



以5A级游戏推荐笔记本

武神降临

2012笔记本暑促推荐专题

刺客信条:启示录

使命召唤:现代战争3

星际争霸 II

801~824

键盘上的伦敦奥运

北京奥运和伦敦奥运的开幕式PK, 消极让球引发的道德争议, 举重零分背后的制度反思……
一场键盘上的伦敦奥运同样在互联网上演。

伦敦奥运的中国式争吵 A3 | 那些网民眼中的奥运红人 A4 | IT人爱看的奥运画面 A6

>A7 一个补丁背后的秘密

>D3 暑期防雷特别策划

>C1 微单数码相机大揭秘

>D4 ChinaJoy 专题报道

自佳能发布 EOS M 微单之后, 微单迎来了它的鼎盛时代。以松下、索尼为代表的 8 家微单厂商齐拼微单数码相机, 谁的微单最强悍? 本期老狼为你一一分析解读。

DELL 戴尔 详情请见
800-858-2444 A16

总编寄语 | From the editor

上市之后

神舟终于要上市了。上周,创业板发审委发布通知,神舟电脑股份首发申请获得通过。在千呼万唤地三次冲击未果后,神舟终于得偿所愿。而另外一个消息,则是坊间传言,有外媒称京东等电商已无上市希望,迎来刘强东强烈回应,称之为竞争对手的诬蔑,“出口转内销”的谣言。

上市对企业来说,不仅是一个融资的渠道,也是一种价值的体现,加上媒体各种造富神话的推波助澜,公司们趋之若鹜也不足为奇。但从另一个角度来说,上市也同样是一种遗憾:一家公司一旦上市,就会沦为一家上市公司,而不再是一个故事、一个神话;一个IT英雄一旦上市,就会沦为一份报表CEO,不再是一个创业者、一个英雄。

实际上美国的科技神话是由两条线来造就的,一条是我们非常熟悉的硅谷模式:美丽的校园,全球性的大公司,来自世界各地的人才,轻松的创业氛围等等。另一条我们也很熟悉:华尔街。往往在硅谷的那些衣冠楚楚而带微笑眼光独特头脑敏锐的风投给创业者送上一笔笔的现金之后,他们就会给那些可爱的、年轻的、充满理想的创业者指出一条黄金大道,或者带他们进入一个资金的牢笼——股市。

2002年创立的Facebook,最初仅仅是一个大学校园的高科技玩具。经过10年的发展,今年5月18日上市,成了美国第三大公开募股案例,而年仅28

岁的扎克伯格,这个哈佛大学的学生,无神论者的犹太人,天才的程序猿,拥有5亿会员的Facebook王国的国王,成了“80年后”的新富一代,身家达160亿美元。

但扎克伯格迅速CEO化了。最近Facebook股价缩水,扎克伯格身家大跌,Facebook很讨用户喜欢,但看来不太讨股民喜欢。面对盈利能力的质疑,在太阳谷峰会上的扎克伯格已经是一个CEO了,不再是一个英雄,他开始不是为理想而是为股民奋斗。

在我们的记忆中,中国IT业也有许多动人的传奇故事,我们更愿意倾听过去的求伯君、柳传志、张朝阳、马云……那些充满传奇色彩的故事让人兴奋、激动。但公司一旦IPO,创业者鲜活的个性,同样也渐渐被概念化的企业经理人形象所替代。

不过值得庆幸的是,神话永远也不会结束。虽然一段段故事成为历史,但也有一份份事业依然在继续。那些曾经缔造了传奇的人,又为后来者留下了新的空间。而我们期待新的传奇,想必也不会太久。

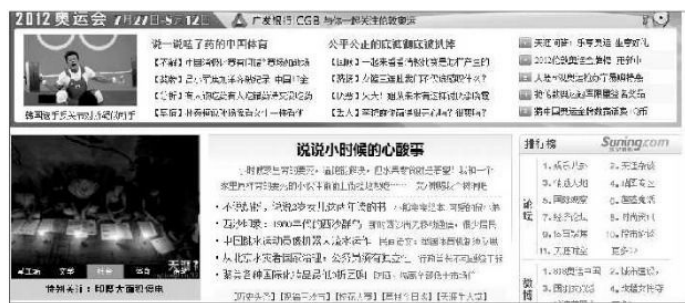
张朝阳

伦敦开幕式开始了,吵! 羽毛球女双队员被罚了,吵! 举重得零分了,吵……
在微博、论坛、贴吧构筑的社交平台上,一场伦敦奥运的中国式争吵正在上演。

伦敦奥运的中国式争吵

@ 特约记者 徐小兵 本报记者 王星 张金梁

比开幕式更喧嚣的一场“表演”



某大型论坛的奥运专题,全是这种火药味十足的帖子

伦敦当地时间7月27日晚上9点,英国伦敦碗体育场,一场喧嚣庞大的奥运会开幕式表演开始了。

几乎与此同时,另一场同样喧嚣同样庞大的“表演”在数公里外的中国同样悄然登场——很多人没有想到,这场“表演”的威力之大,最后甚至盖过伦敦奥运会本身。

9点02分,当演员们还在体育场内田园草坪上用英国人特有的慵懒味道翩翩起舞的时候,

一条抱怨开幕式太无聊的帖子出现在中国最大网民社区天涯论坛里面。

这是关于伦敦奥运会开幕式的第一个评论,更准确地说,这是第一个导火索。

从这个时候开始,网上涌现出来的无数个导火索,点燃了一场围绕奥运会开始的充满火药味的中国式争吵。

“这场争吵就如同一个灌满火药的火线,先是围绕‘伦敦奥运

会到底好不好看’的争吵,然后就把四年前的北京奥运会也燃进来了,最后上升到民族价值观差异的争吵。”

说这话的是一个民间互联网研究小组主管林晓平,奥运会开始之后,他和他的团队伙伴们就一直在进行网上舆论的跟踪分析,发现了很多有趣的东西。

在记者面前,林晓平出示了一个简单的数据,很能说明这场围绕伦敦奥运的中国式争吵。

在伦敦奥运会开幕式后的2个小时中,国内微博社交平台一共出现了340万次奥运内容的微博评论和转发,天涯、网易等大型论坛跟奥运相关的帖子数量达到125万条。其中关于北京奥运和伦敦奥运的对比,微博占到了116万次,帖子占到了72万条。

而这仅仅是个开始,在伦敦奥运会开幕式结束之后的24小

时内,关于两个开幕式的对比微博和帖子比例继续上升,最终微博达到了520万次,帖子突破了250万条。

在这些数据中,也能看出不同社交平台在奥运会上的一些差异。

在新浪微博上,很多加V的微博名人对伦敦奥运持肯定态度,甚至对比北京奥运开幕式,认为过分追求场面并不见得是个好事情。

喜剧演员周立波在实名认证的微博上评价:“奥运开幕有感:庄严只能告诉别人你很强,而幽默却能让人感受到你的强大。幽默比庄严更真实,幽默比庄严更自信,幽默比庄严更强大。”

而在论坛里面,对伦敦奥运会持否定态度而力捧北京奥运会开幕式的比例则更高,甚至是一边倒的形势。

伦敦奥运开幕之后,天涯论坛里访问量最高的一个奥运开幕式帖子是ID为“乘小船游江南”的网友在7月28日下午3点53分发出的,标题为《重温北京奥运开幕式 NHK 中文字幕》,访

问量达到31576次,里面的回复基本上都是支持北京奥运会的。

7月28日下午,作家郑渊洁在微信上发起了“关于伦敦、北京奥运会开幕式之比较的投票”。

截至31日晚间,在参与投票的1.3万人中,认为“北京奥运会开幕式胜出”的达到40.9%,认为伦敦奥运会开幕式更好的则为20.9%,认为二者“一样棒”以及“没有可比性”的分别为13.3%和21%。

林晓平认为,微博平台上的行业专家、知识分子占到很大比重,名人效应更强一点,所以在评论奥运会开幕式的时候,更多从文化内涵、艺术手法这样的角度去审视和判断。

相对微博,论坛、贴吧这些社交平台更草根化,普通网民的比例至少占到了95%,这决定了评论开幕式的出发点更为直观,就是从视觉感受这种直接的方向去得出好看还是不好看的结论,自然场面盛大气势恢宏的北京奥运会开幕式更能博得普通网民的青睐。

下转A04版

评电脑报原文 送7英寸平板

现在就登录
www.icpcw.com

在电脑报官网上阅读电脑报精选原文,并对指定原文进行评论,就有机会获得7英寸平板电脑、电脑报20周年限量版T恤,每周都有奖!

活动规则

1. 通过电脑报官网首页的相关活动指引,阅读电脑报精选原文。
2. 对原文进行评论(必须以会员身份登录),同时评论内容以站内信方式发给工作人员。
3. 每期参与评论的会员中,将会有10名幸运者,获得电脑报20周年限量版T恤。
4. 连续参与两期原文评论的读者,还有机会获得7英寸平板电脑一台。
5. 第一台平板电脑大奖将在参与电脑报第31期和第32期原文评论的会员中产生。

电脑报数字出版中心业务群



电脑报官网



资讯客户端
(Android/iPhone)



论坛客户端
(Android/iPhone)



官方微博群



数字图书
期刊发行

消极让球事件的 24 小时争吵

如果说开幕式之争是围绕“好看与否”进行拌嘴的话,那么中国羽毛球女双的消极打球事件则激起了网上一场“合理与否”的争吵。

8月1日上午,英国BBC突然发出一条快讯:羽毛球女双头号于洋/王晓理以及其他三对

韩国和印尼选手因为消极比赛被取消参赛资格,而在这之前,围绕女双是否打假球的争论,国内网民的激烈争吵已经整整持续了24小时。

支持于洋/王晓理的网民认为消极比赛这种现象是不太正常,但只是利用合理规则,谈不

上违规;反对这种行为的网民则认为完全破坏了体育竞技的本质精神,典型的是“偷鸡不成蚀把米”。

8月1日下午18点,国际羽联正式宣布取消四对女双选手参赛资格后,该事件的热度更是在各大社交平台迅速上升,也给这场争吵起了火上浇油的味道。

在截至22点30分的5个小时之内,“国羽故意输球遭罚”迅速登上新浪微博热门话题头条,评论量达到了创纪录的14569652次。

新浪体育以快讯形式介绍处罚消息的一条微博,两个小时转发量突破了44430次,评论达到14366次。

在微博的评论里面,各种观点碰撞和争吵达到了顶峰,可以说是吵成一团。

一个叫“风流杨郎中”的网友愤愤不平地说:“定了一个狗屁规则,漏洞百出,然后看着漏洞被利用,觉得不爽了就处罚人家队员,什么玩意!!!”

另一位ID为“非典型主播张帆”的网友则坚决支持处罚决定:“太好了!在我看来国际羽联处罚得还太轻了,对这四位选手应该追加禁赛两年。”

争吵的不仅仅是社交平台

的网民们,央视著名主持人白岩松在电视上聊到女双被罚的事件时,表达了自己的愤怒情绪:

“现在许多人开始从道德角度攻击运动员,但实际上是不合理的。应该修改规则,而不是单纯指责运动员。不赢却可以获利的规则是糟糕的!!”

除了上面的争吵,围绕“孙杨朴泰桓之争”、“保卫叶诗文MM”、“中国举重零分谁之过”等热点,中国网民更是在各种社交平台上吵得不亦乐乎,将各种各样话题卷入其中。

许多西方媒体的驻华记者也敏锐觉察出这届奥运会在中国互联网上的十足火药味。

8月1日,伦敦时间早上6点29分,英国《金融时报》驻北京记者席佳琳发回一篇报道,直截了当地说出了她在中国观看伦敦奥运的感受:

“西方媒体对叶诗文的怀疑,在民族自豪感受到挫伤的中国网民中引发众怒。毫无疑问,网民已经成为伦敦奥运会的主角,各种情绪混杂其中,最突出的就是年轻人的民族主义情绪——新浪上的很多帖子都证明了这一点。”

8月2日,《华尔街日报》网站也刊发了专栏作者Lilian Lin

的评论,认为伦敦奥运会让中国网民有了更多争论观点的机会,一些在以往绝对不会成为公众关注点的事情却成为网上的大热点。

“比如一位中国女选手在举重比赛中得到零分之后,立即成为百度当天下午的最热搜索词,搜索超过20万次。一家媒体在报道此事时用了‘耻辱’二字,结果立即在网上引发了愤怒的情绪。一个网民在微博上说:人家才17岁说什么耻辱不耻辱,试问你17岁的时候在做什么,比起她你什么都不!”

从“举国体制是否应该改革”到“选拔机制是否应该公开”这些过去奥运会期间并非热点的话题,如今却成为了议论的焦点,争吵的话题越来越深入,范围也越来越广泛,而这种中国式的争吵,也成为本次伦敦奥运会上一独特的现象。

“这种中国式争吵不是坏事,是好事,说明中国人对奥运会的关注点和评判价值的日益多元化,借助互联网,人们不仅关注奥运本身的成绩,更会去关注一些他们感兴趣的点。”

8月4日下午,记者在工作博客上写下了上面这样一段话。

伦敦奥运热点事件社交平台分析
数据截至8月2日24:00

	微博	论坛	贴吧
北京 PK 伦敦开幕式	11223849 次	550 万个以上	200 万个以上
举重零分事件	2840956 次	75 万个以上	95 万个以上
消极比赛遭罚	31238454 次	850 万个以上	350 万个以上



从李宁兵败汉城遭遇的一边倒的指责,到刘翔退赛引发的轩然大波,再到女双消极比赛背后的争议,中国人对奥运的评判标准和关注角度正在发生一个多元的变化。

互联网改变中国人的奥运会看点

李克东至今在家里还保留着1984年第一次在美国采访洛杉矶奥运会的工作照。

在李克东家里,记者看到照片上的他显得非常清瘦,拿着一台当时非常流行的海鸥照相机。

“那时还不是正式记者,但是机会很好,人正好在美国,会点英语,于是人家就让我当通讯员写点报道。”

说起这话,李克东脸上掩盖不住骄傲,作为一家地方报纸的体育记者,李克东曾经参加了5届奥运会的报道。

在李克东印象中,早期国内老百姓关注奥运会,就是关注中国队的成绩,而且渠道很单一,除了电视,就是报纸。

1988年体操选手李宁在汉城奥运会上遭受惨重失败,成为当年奥运会上中国人最关注的事件。

“那时读者来信就是哗哗的一堆堆,全是愤怒指责李宁的,认为他对不起国家的培养,最偏激的读者还要求国家体委处罚李宁。”

说到这里,李克东翻开了一

个泛黄的工作笔记,上面记载了当时的一些读者来信片段。记者随便翻阅了一则,有几句跳入眼帘:

“……请扪心自问,对得起培养你的教练吗?对得起你吃供你穿的祖国吗?”

那个年代,中国人对奥运会的关注点很简单,就是中国队得多少冠军,对中国运动员的关注也很简单,就是你能不能拿金牌。在1996年美国亚特兰大奥运会之后,国内对奥运会的关注稍微多元化了一些,那时候报

下转A05版

那些网民眼中的奥运红人

每年奥运会,在网民眼中都有一些特别的奥运红人,今天让我们来看看他(她)是谁。



叶诗文:
网民关注点:保卫叶MM
微博: <http://weibo.com/yeshiwenwen>
粉丝:380577
最新微博:到今天为止我的比赛就圆满结束了!很感谢大家对我的支持!包括西方媒体的质疑!谢谢你们在我身后支持我!



孙杨:
网民关注点:中国人就是要个性张扬
微博: <http://weibo.com/sunyangswim>
粉丝:9248219
最新微博:接力结束后,接到了很多问候,非常感谢大家的关心!经过一天的休息调整,体力已经恢复,请大家放心!有那么多人的关心和支持,让我倍感温暖。再次谢谢大家!



易思玲:
网民关注点:枪法好的奥运美女
微博: <http://t.qq.com/yisiling47358285>
粉丝:1127054
最新微博:回京好几天了,也不知道战场的朋友们过的怎么样?我很想念你们~预祝你们马到成功,凯旋归来!加油~为你们打气!

上接A04版

纸上偶尔也会出现“奥运会不能唯金牌论”之类的评论,但整体上还是以关注成绩为主。

真正起变化是2004年雅典奥运会姚明向队友发火的事情发生之后,大家在网上讨论“姚明是否该尊重队友”。

那个时候互联网开始深度介入奥运会和普通中国人之间,成为一个新的平台。而在这个过程中,不能不提“大脚印风波”和“假唱风波”。

2008年北京奥运会开幕式的情形画面让很多人难以忘记,但是谁也没有想到,一场突如其来的“假唱风波”和“大脚印风波”却让开幕式陷入了一场另类的争吵。

北京奥运会开幕式总导演张艺谋至今觉得很无奈:“当时是一个整体的艺术表演,无论背后的声音,还是林妙可本人,都是情境再现的一部分,算不上假唱。”

至于“大脚印风波”,张艺谋解释说:“这是为了电视播放需要,那种场合不可能做到实时去拍摄大脚印烟火。”

赵兴奎在北京奥运会时还

在美国一所州立大学攻读新闻传播学研究生,他也全程参与到这场风波的网上争论。

那时网上吵得之厉害,连韩寒这样的社会名人都卷了进来。有人说这就是艺术表演,很正常,有人则说这是作假,是重大丑闻,甚至上升到政治高度,火药味之浓,谁也不能说服谁,这种情况是中国参加奥运会之后从来没有出现过的。

“后来我们还专门做了一个课题研究,认为这体现了一个媒体传播的新特点,就是互联网平台导致大家开始对奥运会的评判有了分化,不同的人开始关注不同的点。比如有些人关注今天中国队得了几块金牌,有些人关注那些失败的中国选手,有人则关注中国队的表现是否符合他们的价值标准,甚至有人关注哪些女选手长得漂亮。应该说从北京奥运会开始是一个分水岭,这之前大家都是关注金牌。”赵兴奎对记者说。

的确如此,从北京奥运会开始,人们对奥运会的的关注点开始分化,或者说多元化。这些关注点或低端,或高端,或正面,或负面。

正如赵兴奎所说,有的观众甚至就只关心选手漂亮不漂亮,或者帅气不帅气。比如2008年北京奥运会,蹦床队的何雯娜夺得冠军,蹦床这个项目本来无人关心,属于绝对的冷门,结果何雯娜在获得金牌之后,凭借靓丽的外貌在网上迅速走红,受到众多男性网民的追捧。

7月31日,记者找到华中科技大学传播学副教授唐志东时,他正在关注网上对奥运比赛中国队表现的讨论。

唐志东教授认为,这次奥运会期间网上的关注焦点确实与以往有所不同,“比如金牌主义引起了越来越多人注意”。

在他看来,这一变化最主要的原因是中国已经举办过奥运

会了:“主办过奥运会的国家国民心态会发生变化,人们会更加理性、多角度地来看待奥运会以及金牌的多少,日本和韩国都出现过这种现象。”

他也注意到了社交媒体对于网民在奥运期间关注焦点的影响:“微博是个自媒体,网民可以发出自己的声音,所以关注点有更加平民化的趋势。”

“不过网民也只是一个群体,并不代表全民。”唐志东特别强调。

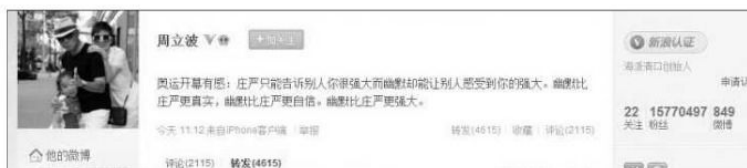
而香港中文大学博士任珏则认为这种争吵并非奥运会所独有的,这不是一个行业现象,而是一个社会现象。

“比如春晚,以前没有社交媒体的时候,大家其实也会对春

晚吐槽,只不过是各吐各的;有了微博之后大家一起吐槽,不同的声音就会变得非常明显;奥运会也是如此。”

在任珏看来,社交媒体对于奥运观众最主要的影响是让口水战变得更加激烈:“过去在论坛上的口水战都是小范围的,现在有了微博,参与的人数更多,参与度更高,口水战波及的范围和影响力也就越大。”

谈到奥运会期间线上各类口水战的具体内容,任珏认为与非奥运期间没有本质上的不同:“比如中韩间的矛盾,或者东方文化和西方文化的冲突,在网上向来就是争议话题,经常引发口水战。”



喜剧演员周立波在微博上对伦敦奥运开幕式的评价,代表了网上对奥运会的一种倾向,从价值观念角度去审视伦敦奥运会。

当奥运会遭遇“上纲上线”

已经从某门户网站体育频道离职的王慧至今还记得2008年8月18日中午在鸟巢发生的那一幕:

“当电视上播放出刘翔退出比赛的画面,我们编辑中心全蒙了,接下来怎么报道?是支持还是不支持?网友会怎么反应?”

王慧的担心并不是空穴来风,几分钟之后,刘翔退赛的消息迅速在网上炸开了锅。

网民评论完全两极分化,一边是“骗子”、“卖国贼”、“懦夫”等帽子被纷纷扣到刘翔头上,另一边则高举“运动员健康高于一切”的大旗,充分理解刘翔退赛的行为。

黄健翔、董路、韩乔生等知名体育人士纷纷卷入这场争吵,随后韩寒、李承鹏也针对刘翔退赛发表评论。

“上纲上线”是这类争吵最大的特点,无论是正方还是反方,都极力将话题引到自己所推崇和拥护的价值观上面,而社交平台等互联网产品则放大了这种争吵的威力。

在关于女子举重零分失败的争论中,“反思体育领域的举国体制”将这场争论推到了最高潮,尽管从外表看来,零分失败和体育领域的举国体制的直接关系并不大。

8月1日21点51分,颇有

争议的北京大学中文系教授孔庆东在自己博客上针对羽毛球女双选手被罚款一事,以他特有的方式向他的对手们开炮:“更可恨的是一群中国无耻学者,竟然辱骂中国运动员没有人格国格。”

在孔庆东看来,中国很多专家学者都是站在国家和民族的对立面,积极为西方价值观摇旗呐喊,而这次关于女双被罚款的争吵让他们找到了最佳攻击点。

至于两场开幕式的对比,攻防双方更是上升到民族和国家的高度。

一方把伦敦奥运会开幕式捧上了天,从而给北京奥运会开幕式扣上了“忽视人性、忽视民

生”的大帽子,甚至最终论证出“东方文化的落后”——一个微博认证为科幻作家的韩松网友在观看伦敦奥运会开幕式不到一半的时候,就激动地在网上留言:“这代表了人类历史进步的潮流。”

另一方则把伦敦奥运会骂得狗血淋头,认为这证明了“西方的衰败,中国的崛起”。学者司马南就公开嘲讽伦敦奥运会不会反映鸦片战争和八国联军的丑恶,并说这场开幕式证明“日不落帝国毕竟落下了”。

“这些争吵的背后严格说来是我们这个急剧转型的国家在奥运会上面的一个投影,与其说是

针对奥运会中国队表现的争吵,不如说是民众思想和价值观在经历多元化之后发生的碰撞——这种争吵,远远没有结束,只是一个开始。”

8月4日,记者在自己微博上发出一条“你如何看待关于奥运会的各种争吵”的微博之后,一位叫“欣欣我心”的网友写下了上面这段感叹的话。

发出这样感叹的还有《环球时报》总编辑胡锡进,他在看完开幕式之后感慨地说:“中国社会最缺的仍是自信,而建立自信,比建立一个庞大的基础设施体系更难。瞧一个憨豆先生把我们大家折腾的,呵呵。”



何姿:
网民关注点:真正的“90后”明日之星
微博: <http://t.qq.com/hezidaving>
粉丝:1229705
最新微博: 恭喜@秦凯 @罗玉通 把双人三米冠军拿下,太棒了



林丹:
网民关注点:中国的第一硬派奥运小生
微博: <http://t.qq.com/superdan>
粉丝:16708483
最新微博: 我在伦敦等大家的加油纸条让我们一起向梦想前进



刘翔:
网民关注点:最受关注的中国奥运第一人
微博: <http://t.qq.com/liuxiang>
粉丝:26627903
最新微博: 叶诗文! 让我震惊了! 新的世界纪录! 最后自游泳太霸道了! 中国游泳不得了啊!

IT 人眼中的奥运会

IT人眼中的奥运会是怎样的奥运会,除了产品,除了技术,也一样有鲜活的人生



1 是他赋予了互联网生命

7月27日,英国伦敦奥运会开幕式上,万维网的发明者、英国科学家蒂姆·伯纳斯·李登上了世界的舞台。



4 算不算植入广告

憨豆先生:憨豆先生在奥运会开幕式上的滑稽表演,彰显出英式独特幽默。当然他手上的某品牌手机也是出尽风头。



7 岁月是把杀猪刀

比尔·盖茨现身奥运赛场,让各家媒体的镜头纷纷对准了这位互联网大佬,但这位前任首富的面孔让很多人震惊,不到花甲之年的盖茨,似乎已经提前进入了衰老状态。

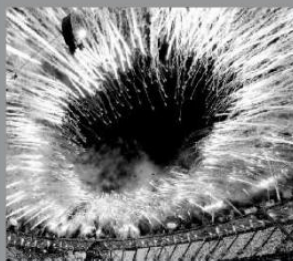


8 大个子爱拍照

伦敦奥运开幕式入场式上,梦十队领衔美国代表团入场,在整个入场过程中,人高马大的篮球明星们拿着手机不停拍照,而这些手机在他们手上显得是那么的小巧。

2 伦敦眼睛

伦敦碗体育场在焰火的效果下宛如伦敦的眼睛,那一刻闪耀的焰火再次开启了这四年一次体育盛事的大门。



3 来了个“蹭”开幕式的

奥运会开幕式,在印度运动员入场时一名不明身份的红衣女子闯入队中。事后印度方面非常恼火。经查明此女子为一名高兴过头的印度留学生。

5 魔戒还是奥运

伦敦奥运会开幕式,早在魔戒电影告诉我们的。



6 游戏世家的富二代

在7月30日的体操团体赛中,日本选手加藤凌平吸引了众人的眼球,而这位清秀的贵公子竟是日本著名游戏软件开发商“KONAMI”的一名高管之子。

9 座位空缺 军人来坐

直到奥运赛事开始前夕,伦敦奥组委主席塞巴斯蒂安还信心满满地宣布:“赛场会坐满观众的”。但真正的现实是许多体育迷们买不到入场券,场内观众席却空出许多位置,如今这些空位上坐满了有些疲惫的军人。



10 巴菲特的“小球友”

本届奥运会要说哪位运动员的粉丝团最强大,非以“巴菲特的小球友”出名的美国乒乓球队华裔选手邢延华莫属。7月29日她与中国2号种子李晓霞的比赛中,“股神”巴菲特和比尔·盖茨都亲临现场为她加油,引发全场欢呼。



Macworld Asia在京开幕

@本报记者 王星

全球最大苹果产业链集体亮相



8月2日，为期四天的数字世界亚洲博览会(Macworld iWorld Asia 2012)在北京国家会议中心

开幕，来自全国各地的大批“果粉”以及iOS应用开发者涌入会场，观摩、把玩最新奇的苹果产品的周边、外设以及应用。据大会主办方、美国国际数据集团(IDG)爱奇会展有限公司总经理杨胤介绍，本次活动共吸引了来自亚太、欧洲、美国的近500家企业，不仅包括罗技、希捷等硬件和外设厂

商，还包括UC优视、触控科技、人人网等应用厂商；超过30款新品选择在本次大会上首发。

Macworld大会是专门面向苹果系统平台的行业展会，也是全球最大规模的苹果产业链活动。第一届Macworld于1985年举行，苹果创始人乔布斯生前曾多次参与活动，并在会上发布iPhone等著名产品。2009年，苹果宣布将不再参加Macworld，该活动转型为第三方展会。2011年，Macworld Asia首次在北京举办，吸引观众超过10万人。杨胤表示，今年的展览面

积较去年扩大一倍，预计吸引现场观众15万人次。

记者在现场看到，外设产品依旧是本次大会的重点，设计独特的iPhone保护套、耳机、iPad键盘、无线音箱、照片打印机等吸引了许多“果粉”驻足围观，采用液态硅胶、铝合金等环保材料的外设成为展区的亮点；在展区另一边的“移动互联—互动娱乐”，iOS平台的应用、游戏开发者的展台前同样有许多玩家光顾，支持视网膜屏幕以及围绕Siri语音的产品大量涌现尤为引人关注。

APP名字的学问

@本报记者 朱文利

国外一家移动分析公司Adeven的最新报告中指出，苹果的APP Store应用商店中，总量应用已超过65万，但让人吃惊的是2/3的应用难以被发现，从未被下载过，也没有排名，在软件查询中也不易被搜到，被用户下载的应用仅在数千款这样的范围。Adeven公司的分析认为没有合适的搜索方式是导致APP Store中40万“僵尸”应用存在的原因，用户键入的关键词与APP应用名不匹配，确实很难被用户看到。

另一方面，苹果公布的APP Store下载量达到300亿次，并向开发者支付了总计50亿美元的事实，激发大量开发者前仆后继进入APP领域，只是，新的开发者除了专注于产品功能，如何给APP应用取一个合适名字也变得十分必要。

取名字的学问，在中国被归入国学的范围。从小孩子的取名现在都要体现文化、好运，到公司、产品的取名一定不会漫不经心，众多的取名服务活跃在民间和互联网。取名大师说产品的名称要能表达出产品的意义，这样才会让人在第一时间了解产品接受产品。如iPhone的命名，简洁明了地让人看到这个字就知道这是一款电话机，Wikipedia(维基百科)、微博(微型博客)广泛接受度也在于它们有一个好名字。

按照大师们的建议，通常产品的取名偏重于功能、用户需求、产地、理念、文化、吉祥，那些成功的产品名字都有一番道理。只是取名大师还没有对风起云涌的APP应用有相关研究，不能指点一二。

近日倒是有国外媒体从65万个iOS应用中选取部分做了一个统计，发现APP应用名字中最常用的25个单词，HD、lite、Free、Pro、App、Game、Travel、Radio、World、Map、Kids、News、Book等名列其中，国内网友的一项对大家熟知游戏的统计，名字里也逃不过“世界”、“英雄”、“传奇”、“梦幻”、“天下”这些名字。

国内成功的应用程序取名有哪些特色，这对它们冲入Top10有哪些帮助？

TouchChina副总裁张碧仿说他们公司的APP应用取名很简单，因为是旅游相关产品，帮助用户在旅游地获得景点介绍和相关服务，APP应用的名字就是一个地名，“北京城市向导”、“香港城市向导”、“上海城市向导”、“故宫”、“颐和园”、“天坛”、“北京地铁”、“上海地铁”，直接明了，用户很容易找到。从上线至今，下载用户已积累到300万。

专访 IDG爱奇会展杨胤：Macworld能让苹果听到开发者的声音

今年Macworld Asia在重视苹果周边的基础上突出了移动应用，那么它究竟能给中小开发者带来什么？新iPad国内首发遭冷遇，是否意味着“果粉”们热情有所消退？作为第三方展会，参展商的声音能否传到苹果那里？展会开始前，记者就这些问题专访了爱奇会展有限公司总经理杨胤。

电脑报：前不久因新版iPad发布，现场十分冷清，这是否意味着“果粉”们热情已不如以往？

杨胤：我不这么认为。一方面新iPad和iPad 2相比，革命性不大，所以关注度不如苹果之前的产品高；另一方面，过去大家对于

苹果的的关注都集中在苹果自己的硬件产品上，现在人们的关注焦点会更多地转向应用，周边的产业也更加活跃，这让产业链上的企业都能通过创新得到利润。

电脑报：这次活动能给中小开发者带来什么？

杨胤：对于主办方来说，中小开发者带来的利润其实是很少的，但我们对于他们的投入很大。我们的达人评选可以让个人和小企业脱颖而出，获奖者还能到美国的Macworld去展示。我们在现场的App展示区也给他们提供了一定的补贴，让他们能够以较小投入参与到这个平台，接触投资者和媒体。一些参赛的开发者

从成都、西安等地过来，我们也为他们提供了资金。

电脑报：去年有没有中小开发者脱颖而出的例子？

杨胤：最典型的例子是猛犸浏览器的开发者李逸超，去年他刚上大学，从我们的达人选拔赛中脱颖而出，获得了特等奖，不久之后就拿到了徐小平的投资，并且在硅谷建立了一个实验室。

电脑报：作为苹果产业链的展会，参展应用开发者都是iOS平台上的，你们感觉他们与Android开发者有什么区别？

杨胤：据我们走访发现，iOS平台上的开发者的数量不多，远远低于Android，但他们的商业

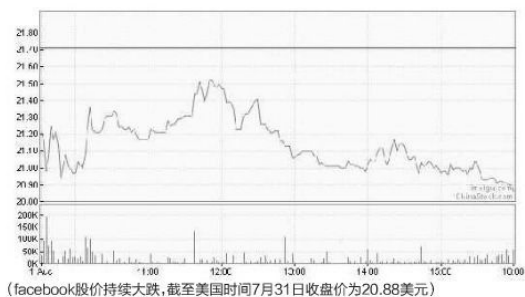
模式获得成功的机会比Android开发者大很多。而且他们是小而精的团队，一旦脱颖而出之后，会令很多专业人士刮目相看。苹果产业链上的商业价值的实现渠道相对完善。

电脑报：最近国内一些开发者对于苹果有些怨言，你们作为第三方的活动，能否让苹果听到国内开发者的声音？

杨胤：我们的平台足够大，它想不听到都难。除了苹果自己的WWDC以外，Macworld是与苹果相关的最大的展会，对于产业领袖与开发者通过这个平台发出的声音，苹果是不会忽视的。

Facebook持续大跌：硅谷12年梦魇轮回

@特约作者 杨宇良



股价持续大跌，Facebook真的老态龙钟了吗？

《福布斯》6宗罪批得Facebook体无完肤，MarketWatch专栏作家John C. Dvorak还要落井下石，压上最后一根稻草。他认为Facebook已经结束了成长期进入了成熟期。这番唱衰言论对少壮扎克伯格来说无异于雪上加霜。

扎克伯格最近刚刚读到了Facebook的财报，截至6月30日的第二季度，Facebook营收11.8亿美元，比去年同期增长32%；净亏损1.57亿美元，而去年同期则为盈利2.4亿美元。

Facebook关于亏损的解释，

当然还是股市。截至美国当地时间7月31日，Facebook股价跌至20.88美元，再次创下上市以来新低。社交霸主自5月登陆纳斯达克之后，就一路走低，如今已经跌去1/3。作为史上首发市值最大的科技公司，Facebook融资160亿美元，然而由于其承销商的错误估价和交易所系统的离奇故障，加上接连曝出广告业务效果不佳以及移动平台不能盈利的“硬伤”，Facebook股价屡创新低。

而Facebook仅仅是硅谷新泡沫的一个缩影。2012大灾变正在变成现实，这不仅是Facebook的冷雨夜，也是硅谷的伤心地。分析人士和投资者纷纷下调了预期，

曾经众星捧月的公司也都在经历“买入”向“卖出”的阵痛。悲观主义者立马联想到了12年前科技泡沫的破灭。当时，资金停止流动，互联网公司崩溃，硅谷变成了骂骂和官司的海洋。

Facebook在跌，寄生的社交游戏公司Zynga受到了更为严重的打击，其市值仅为去年冬天鼎盛时期的1/4。正尝试从实物光盘业务转身转战流媒体的Netflix以及团购公司Groupon也都面临着严峻的压力，它们的市值仅剩下不久前的一小部分。

当然，硅谷并不都是失败者的眼泪，也有成功者的微笑。苹果对Twitter的投资，为社交媒体挽回颜面。Facebook的10亿用户和Twitter的5亿用户会保证这一点。但是，前提是它们必须着陆在移动终端。独立咨询师Nick Zaharias表示，“那些作为社交媒体形式出现的未来交易”，他解释道，“都不会赚钱的。市盈率将会大大降低。”

虽然托尔斯泰说，幸福的家庭都是相似的，不幸的家庭各有各的不幸。但不可否认，Facebook、Zynga、Netflix、Groupon等在销售上有问题，它们卖的——假想的拖拉机、网上电影、打折促销——

既不真实，也非必需。所以Macquarie Group的互联网分析师Ben Schachter，认为“社交”这个词已经不那么光鲜夺目了，它们衰变的速度比上世纪90年代出道那一批更加迅猛。

Zynga的收益报告，称该公司今年的收益可能不及先前预期的一半，令人震惊。如果该公司唯一的收入来源，就是那些铁杆游戏用户，情愿花真的钱买虚拟的拖拉机，但是显然公司的移动游戏平台并不灵光，难以满足玩家的需求。

跟12年前不同，现在老牌帝国Google、亚马逊以及苹果表现依旧良好，只是新兴的社交网络集体阵痛。大量年轻的新兴公司依然在以极高的估值募集原始资本。虽然，上市公司估值的下跌可能会影响到私人公司的估值，但仍有一些大型风险投资公司已经筹集到了大量资金。比如，New Enterprise Associates就在最近一轮融资中筹集到了26亿美元。——这是风险投资历史上规模第二大的一笔融资。执行合伙人Peter Barris认为：“风险投资人往往想得比较长远，对待新的投资和它们将来的回报，眼下的涨跌不能太当真。”

>A10 狼性华为站上行业巅峰

ARM 架构服务器前途无量?

在移动通信大行其道、绿色节能深入人心的今天,服务器的绿色节能也被日益重视。ARM处理器不断攻城略地,其野心不仅限于智能手机和掌上设备领域,它还看上了英特尔的优势领域——服务器市场。前不久,戴尔正式推出了ARM架构的服务器——Copper,在惠普后,又一个重量级服务器选手正式涉足ARM服务器市场。

戴尔 Copper 服务器剖析

戴尔推出的 ARM 服务器代号为 Copper,隶属于戴尔 Seed Program 计划的一部分。从外观上看,Copper 服务器与传统的服务器没有什么区别,但抽出里面的“板子”看看散热器大小就知道区别了。

戴尔 Copper 服务器采用 Marvell 的 Armada XP 四核处理器,支持 SMP (对称多处理)/AMP (不对称多处理)模式,默认主频为 1.6GHz,搭载 DDR3 1333 内存,每个节点最大容量

为 8GB;存储方面,产品配备一个 2.5 英寸 7200rpm 的 HDD 硬盘(每台 Copper 服务器可以配四块硬盘),并配备 1 个千兆以太网接口。Copper 服务器还具备自己的高速总线,节点之间的互联性能很强——Copper 服务器在 3U 机箱内可安装 12 个服务器刀片,每个服务器刀片安装 4 个独立的服务器节点,总计为 48 个节点,所有节点共享风扇与电源适配器,类似微型服务器共享式的基础架构,可降低用

电量与整体售价,并提高服务器节点的密度。

相对于传统的 X86 服务器,Copper 服务器的最大亮点是功耗低。戴尔宣称每个节点的耗电量只有 15W~16W,整个机箱也只有 720W~768W。据估计,这款服务器由戴尔实验室与克萨斯州高级计算机中心合作测试,戴尔日后将推出能满足大型网站、云计算与海量数据等高扩展需求的应用方案。

ARM 服务器市场前景美好

正因为如此,服务器厂商们都看到了这一点,目前越来越多的主流服务器厂商都将 ARM 架构的服务器列入了未来低功耗服务器产品发展计划中。当然,戴尔并非第一家推出 ARM 服务器的厂商,惠普在去年 11 月就推出了它的 ARM 服务器产品——RedStone 服务器。

惠普 RedStone 服务器平台就是采用 Calxeda 的 Energy 处理器,单台服务器里可容纳 4 个服务器节点,每个节点可容纳 18 块服务器主板,总计整套服务器共包含 72 块服务器主板。由于采用插卡式的设计,用户可以在一个机架安装超过 2800 台 RedStone 服务器。根据惠普实验室证实,与使用传统服务器相比,使用 ARM 服务器可减少 89% 的能源消耗,节省 94% 的空间,总体成本将减少 63%。

除了惠普、戴尔这两家重量级服务器厂商外,不少非主流厂商也尝试着借助 ARM 处理器的东风切入服务器市场,如三星旗下 ODU 公司在去年也推出了采用 ARM 芯片的微型服务器 N12,N12 以傻瓜化操作和亲民的价格率先杀入中小企业服务器市场,目前三星 N12 已为 200 万家中小企业提供数据保障服务。而在今年 4 月 26 日,AppliedMicro 也推出了全球首款基于 64 位 ARMv8 架构的服务器,该服务器采用了全球首个 64 位 ARMv8 架构的 X-Gene 处理器,这意味着 ARM 服务器跨入了 64 位时代。此外,不少 ARM 芯片制造商也正在根据这种发展趋势对 ARM 处理器进行改进,以适用于服务器,这其中包括三星、NVIDIA、Marvell 和 Calxeda 等公司。

不过,你也不能指望基于 ARM 芯片的服务器会迅速“充斥”我们的世界。毕竟服务器更追求软件系统和硬件的协调搭配,尽管 ARM 有很多处理器技术积累,然而 I/O 配套方面并不是它的强项。虽然目前不少 ARM 芯片厂商都推出了针对服务器优化的 ARM 芯片,但如果



惠普推出的 ARM 服务器产品 RedStone 你仔细观察会发现,目前并没有哪款主板是支持 ARM 芯片的。与市场已经非常成熟和完善的英特尔和 AMD 的服务器芯片不同,ARM 服务器制造商必须自己动手来设计主板和其他配套的硬件,这么做成本就便宜不了多少。

还有一个大的障碍是应用软件。虽然微软在最新的服务器版 Windows 8 操作系统中加入对 ARM 的支持,但看起来微软更侧重于将 Windows 操作系统应用到基于 ARM 芯片的移动设备上,而不是将 ARM 芯片提升到与 X86 服务器芯片同样的地位。不过看看最近的全球超级计算机 TOP500 榜中的操作系统吧,Linux 系统已经占据主流,而这也是目前最完美支持 ARM 芯片的操作系统。可惜的是应用生态生态明显缺乏重量级的软件厂商,与成熟的 X86 服务器相比还有很大的差距,而且 ARM 对虚拟化的支持也还在研究中。薄弱的 ARM 服务器应用生态生态系统,让适用的软件价格也很昂贵。如果分批部署 ARM 架构的服务器,企业用户要维护两种独立的软件系统:一种是基于 X86 芯片的,另一种是基于 ARM 芯片的,显而易见,这样维护成本也不会便宜。

因此,目前不少传统的服务器厂商对于 ARM 架构服务器的态度是左右为难,不过这是可以理解的。一方面厂商不想得罪强大的英特尔,毕竟他们之间的合作基础已经非常深厚,另一方面,如果 ARM 芯片真的是一个机会的话,各家厂商又不想放过,因此目前大多数服务器厂商对 ARM 芯片的态度更多的是“暧昧”,而没有更大的行动。

ARM 服务器“个子小本事大”

也许有不少朋友认为,小小的 ARM 处理器进军服务器领域更多是厂商的噱头,毕竟在配备 ARM 处理器的 iPhone4 上看 1080P 的高清视频还要借助视频解码模块,ARM 处理器怎么能用于服务器呢?不过服务器从来就不是“一个人在战斗”。看看最近的全球超级计算机 TOP500 排行榜,排名末尾的机器也使用以万为单位的 CPU 核心。因此只要“芯”够多,ARM 处理器同样有潜力挑战专业的服务器 CPU。

虽然 ARM 处理器没有 X86 服务器处理器那样高的主频,但是在运算效率方面 ARM 处理器要远远领先于 X86 服务器处理器。X86 服务器处理器采用经典的 CISC 指令集,指令集复杂、功能多、串行执行,这也意味着其执行效率低下。而 ARM 处理器所采用的指令集 RISC 处理器要精简,同时 ARM 处理器采用并发线程,理论上只有 4 条左右,处理效率要比 X86 服务器处理器高

不少。特别是 ARM 芯片具有极大的可伸缩性,可快速扩展节点,而不需要通过其他专门的互联技术。俗话说“好汉架不住人多”,只要采用足够多的 ARM 处理器,搭建更多的节点,最终得到的服务器系统同样拥有与 X86 服务器一样的性能。

不过 ARM 处理器的最大优势还是拥有极为优秀的效能比。以美国厂商 Calxeda 专门面向服务器应用的处理器 EnergyCore ECX-1000 为例,这款产品拥有最多四个 ARM Cortex-A9 处理器核心,主频为 1.1GHz~1.4GHz,每个核心的最低功耗只有 1.5W。据 Calxeda 官方资料显示,这套采用半高式扩展卡方式的“服务器卡片”,在加上 ECC 内存和大容量固态硬盘后,整体功耗最低可以做到 5W,满负荷工作状态下也不过 25W,不需要主动散热,只要单路 12V 电源输入即可满足需要。

相比一套典型的传统 X86



Calxeda 处理器属于 ARM 架构处理器的一种

集群(91kW 功耗),ARM 架构平台只需要 9.9kW 功耗。而戴尔也声称每个 Copper 服务器的功耗只要 15W,一个完整的服务器集群的功耗很可能小于 750W。目前越来越多的用户对低功耗 ARM 服务器表现出浓厚的兴趣,因为这关系到数据中心的耗电和密度等问题。而在价格方面,ARM 处理器芯片和主流 X86 服务器芯片的差距非常明显,现在一颗英特尔至强处理器的价格需要数百美元,而一颗多核心的 ARM 处理器芯片的价格只有 35 美元左右。因此,对于像 Google、eBay、Facebook 等动辄需要成千上万台服务器的数据中心用户来说,仅凭这两点,就能够省下许多真金白银,非常有诱惑力。

ARM 服务器,服务器市场的“绿叶素”

在云计算时代,分布式计算成为主流计算架构,单个服务器的计算能力不再那么重要,低功耗和低成本成为更加迫切的需求。而目前的服务器产品均过分追求性能,与它们实际需要处理的业务之间存在严重的脱节现象,就好像是乘着飞机到杂货店买东西一样,有点大材小用的感觉,同时也导致产品的效能比不够高。随着数据中心的迅猛发展,像谷歌和 Facebook 这种互联网公司已经发现:在数据中心大量采用价格低廉的 ARM 服务器,要比使用高性能、高价格的 X86

服务器高效节能得多。

目前很多云服务提供商勉强接受了所谓的超大规模数据中心理念,“超规模”可能会提供更高的运算能力,但也会带来问题,最大的问题就是企业要面对越来越严峻的电力消耗问题。一台服务器耗电的电力成本可能不多,但是数据中心里有成百上千台服务器,电力消耗数量就很可观了,而且所有服务器都会产生热量,所以制冷成本很容易就升高了。一些企业发现 ARM 服务器是超大规模数据中心的理想方案。

ARM 处理器与 X86 处理器

相比,就好比 QQ 车与悍马车。记得几年前,民用悍马车作为一种动力强、够拉风的高耗油产品,颇受美国人欢迎。然而在低碳环保的大背景下,人们对这种高耗能车型的兴趣骤减,今天,同样的情形也出现在处理器上。业界普遍认为,ARM 处理器比传统 X86 处理器更节能,相同功耗下运行的核心数量更多,更适合较轻负载下的多任务执行。如果大规模部署至数据中心,将会节省大量电能,从而实现更高效的绿色节能。

结语

戴尔推出首款基于 64 位 ARM 架构处理器的服务器,可以被认为是 ARM 处理器在服务器领域取得的重大进展。不同品牌的 ARM 服务器的上市,体现了 ARM 芯片技术的成熟,ARM 芯片从移动应用跨越到服务器领域,也为传统 X86 服务器厂商提供了更多的选择。不过,服务器对于 ARM 芯片而言仍是个全新的领域,目前仍在发展初期和概念验证阶段。就未来几年的情况来看,ARM 芯片还只适用于特定的服务器领域,预计主流化应用还需要等待很长的一段时间。

@梁敏

“神秘”企业就在我你身边⑤

同室操戈,兄弟相争

狼性华为站上行业巅峰



英文名:HUAWEI

中文名:华为

企业所在地:总部位于中国深圳

业务范围:信息与通信解决方案供应商

2011 财年营收:2039 亿元

总裁:任正非

说到中兴通讯,就不能不提华为。同样诞生于改革开放前沿的深圳,同样专注于电信行业的深耕细作,同样在国内外市场披荆斩棘,两者自然少不了商战中的血腥腥风。

最初的惺惺相惜



华为公司总裁任正非

时光倒流到 1985 年,40 岁出头的侯为贵来到深圳,创立了

中兴通讯,并且凭借着成功研发出国内第一台具有自主知识产权的数字程控交换机而进入通信行业。

就在差不多同时,转业军人任正非乘上了南下深圳的列车。任正非脱下军装后,和几个朋友凑了 10 万元,就这样,1988 年华为在一栋居民楼里诞生了,做代理交换机的生意。很快,代理无法满足任正非的胃口,“狼性”初显。任正非也开始做研发,推出了自己生产的数字程控交换机,凭借已经搭建的销售网络,华为顺利进入电信设备供应商的行列,和中兴通讯站在了同一起跑线

上。

初次见面双方不但相安无事,而且还惺惺相惜,同样只身闯深圳,同样事业刚刚起步,同样身处电信行业,任正非和侯为贵有太多的共同语言,两人私下就多次探讨交流过民族通信业该如何崛起。

1996 年,中兴开始向交换、传输、接入、视讯、电源、移动、光通信等多元化领域全面进军。英雄所见略同,任正非为华为制定的发展计划几乎和中兴通讯一模一样,有 70% 以上的产品是重合的,这两者以后的同业竞争埋下了伏笔。

怎么办?出征海外!中兴通讯的决策一出,两者在海外市场又少不了一番贴身肉搏。

2003 年,在印度 MTNL 公司的一次竞标中,中兴通讯以“华为没有 20 万线 CDMA 设备供应记录”为由状告华为,欲从华为手中抢到已经中标的项目。虽然最终没能成功,但是 MTNL 却派出特别调查小组赴华为进行调查,搞得任正非大为光火。

尼泊尔是华为进入最早、耗时最多、防卫最严的市场。2004 年,中兴通讯决心进攻尼泊尔市场,它采用的策略是:不惜一切代价,只

求占有市场不管效益,其竞标价格比华为低一半以上,中兴通讯的想法是先只要能抢到订单和市场就行,亏不亏钱无所谓。

华为连败了几个跟头后,任正非怒不可遏,多次向中国驻尼泊尔大使馆递交起诉书,状告中兴通讯采取不正当竞争手段。战火从印度烧到俄罗斯,最后蔓延至整个海外市场。两者不计成本的竞争,价格恶战让双方心力交瘁,2003 年华为的净利润率为 14%,到了 2007 年这个数字下降到 4%,而中兴通讯在 2007 年的净利润率还不到 4%,可谓两败俱伤。

投标会上兵戎相见

业界素有“华为是狼,中兴通讯是牛”一说。任正非天生的“狼性”终于在 1998 年按捺不住了,在湖南、河南两省的交换机投标会上,华为向中兴通讯恶狠狠地“扑”来。在华为递交的标书,它将自己的产品同中兴通讯的产品进行了详细对比,目的不言而喻,通过对比表明华为的产品在性能上远优于中兴通讯的,欲将中兴通讯彻底逐出招标会,甚至是置于死地。中兴通讯在一愣神之后,迅速进行了反击,如法炮制、以牙还牙,

全面更换了一份打击华为的标书,最后抢得大额度订单。

搬起石头砸了自己的脚,华为始料不及。不过华为的“狼性”使其不咬下对手一口肉是不会认输的,华为“恶人先告状”,向河南高院和长沙中院起诉中兴通讯,状告中兴通讯恶意竞争,将两者的产品进行误导性的对比。

“牛急了也咬人”,面对华为的步步紧逼,中兴通讯急眼了,在郑州、长沙进行反起诉,最终被“各打了五十大板”,华为赔偿中兴通讯

经济损失 180.5 万元,中兴通讯赔偿华为经济损失 89 万元。

首次交锋,华为主动挑起事端,最后是输了官司交了银子。然而“塞翁失马,焉知非福”,华为在输官司交银子时,也为自己做了一次广告,赢得了品牌和市场。从 1998 年到 2000 年,中兴通讯的年销售额从 41 亿元增至 102 亿元,而华为的年销售额则从 89 亿元增至 220 亿元,华为一举奠定了自己在国内通信设备市场的王者地位。

3G 市场生死对决

3G 到来前夜,谁也不清楚工信部到底会选择何种制式,于是几乎所有的设备厂商都脚踏三只船——WCDMA、CDMA2000、TD-SCDMA,中兴通讯和华为也不例外。

华为认为:作为欧洲标准的 WCDMA,与 GSM 一脉相承,必定是 3G 市场最大的蛋糕,为此华为投入数百亿美元和几千人的研发队伍专攻 WCDMA 方向。

而中兴通讯的策略是:WCDMA 不放弃,适度投入;依靠 CDMA 95 标准的大规模商用基础,平稳向 CDMA 2000 过渡;TD-SCDMA 方面,拉拢业内国字号大唐电信,共同起草 TD-SCDMA 国际标准,争取政府支持。

2008 年 7 月,面对中国电信抛出的 270 亿元的 CDMA 网络招标订单,中兴通讯和华为剑拔弩张。原来错失国内 CDMA 市场机遇的华为,希望借此一役重新确立自己的王者地位,而在国内 CDMA 市场占有率 30% 份额的中兴通讯,则希望在 3G 时代来临之际

前把盘子做大,不给华为任何可乘之机。

此役相当惨烈,首先华为发布消息称将在全国范围内大幅免费赠送 CDMA 设备,紧接着又放出将在中国电信 100 多亿元的设备招标中,给出 6.9 亿元的“地狱价”。消息出来当天,中兴通讯在 A 股和 H 股市场上就全线下挫,华为的舆论战初战告捷。

为应对华为 6.9 亿元的“地狱价”,中兴紧急修改标书。紧张刺激的电影大片终于在现实中上演,华为在中兴通讯送标书的路途中,派人制造意外把人截留了。此役华为大获成功,将自己在国内 CDMA 市场的份额提升到 25%。

2009 年初,中国联通开始发放 WCDMA 标准的 3G 牌照,招标初期,双方就开始了较量,不仅互放核弹,力图用舆论压制对方,中兴通讯还使出更让人触目惊心的价格屠刀——“0”报价。但无奈中兴通讯在 WCDMA 领域表现实在一般,最后它仅获得 20% 的市场份额,而华为则拿到 31% 的订单,华为两战雪耻。

CDMA 小灵通战场疯狂搏杀

1998 年,中国联通第一次上马 CDMA 项目中途夭折,重新启动时间悬而未决。去与留,华为和中兴通讯都需要作出战略取舍。

华为认为,中国联通短期内不会重启 CDMA 项目,将来重启时选择的标准一定是更先进的 CDMA 2000。于是华为作出决定:撤掉原来的 CDMA 95 小组,转攻 CDMA 2000。

此前一贯紧跟华为的中兴通讯,这次却一反常态。中兴通讯认为:联通上马 CDMA 项目,从理论上来说,不可能“跳级”,而 CDMA 95 是其必经阶段。于是,中兴通讯的决定是继续将重心放在研发 CDMA 95 项目上。

向走还是向右走? 选对了

皆大欢喜,选错了则可能全盘皆输。2001 年 5 月,中国联通正式重启 CDMA 项目,选用标准为 CDMA 95。没有任何竞争对手的中兴通讯,独揽了中国联通一期 10 个省 110 万线的项目。紧接着在 2002 年二期建设中,又获得了 12 个省份总额为 15.7 亿元的设备采购合同。而华为在 CDMA 项目的两次招标会上均颗粒无收。

郁闷?还有更郁闷的呢!当风靡日本的小灵通技术被 UT 斯达康引进国内后,华为和中兴通讯这对冤家又一次面临向左走还是向右走的问题。

华为研究后认为,小灵通技术落后,5 年内必将淘汰,同时,

电信主管部门对小灵通的政策也不明朗,于是华为选择放弃。而中兴通讯又一次选择了与华为相反的道路,中兴通讯认为中国电信的固话业务增长缓慢,中国电信一直想建一个移动网,小灵通刚好是一个不错的选择,于是决定在今后一段时期主攻小灵通。

结果是到 2004 年底,小灵通用户已达 6000 万,基本都是 UT 斯达康与中兴通讯的天下。而华为等来的是又一次的颗粒无收,不仅如此,中兴通讯凭借这两次漂亮的战役,市场扩展之路走得顺风顺水,两者之间的差距越来越小,中兴通讯大有反超华为之势。

这下该中兴通讯心急如焚了,尽管国内小灵通市场还是一片繁荣,销售和利润都有非常可观的增长,但侯为贵很清楚,小灵通是兔子的尾巴——长不了,一旦丧失小灵通的市场优势,中兴通讯立马就会被华为远远地甩在身后。

4G 市场狼烟又起

3G 战场失利,迫使中兴通讯将触角伸向欧洲,开始与华为抢夺数据卡业务,其利器仍然是屡试不爽的低价屠刀,中兴通讯将原本售价 200 欧元的数据卡降至 17 欧元,因中兴通讯的低价高调介入,致使华为损失了 10 亿美元。不仅如此,中兴通讯的高调行为还引来了欧盟对包括华为在内的中国公司进行“三反”调查,令华为差点丧失继续留在欧洲市场的权利。

华为对中兴通讯的低价屠刀忍无可忍,2011 年 4 月 28 日,华为突然宣布以侵犯公司数据卡、LTE(第四代移动通信系统)专利和商标权的名义,正式在德国、法国和匈牙利对中兴通讯提起法律诉讼。中兴通讯似乎早有准备,立

即进行反击,称华为侵犯了自己的 LTE 若干重要专利。

事实上,在通信业内,设备商之间相互置换专利已属行规,华为、中兴通讯此番小题大做,实则也是为了争夺 3G 之后更有潜力的 4G 市场。

任正非是个传奇,用军人的干练打造了华为无往而不胜的“狼性”;侯为贵是个儒商,在公司治理和企业文化塑造上处处体现着博大精深的中国文化,然而儒商的外表下,却时时藏着把价格屠刀,每次出手都刀刀见红。商场如战场,这对深圳的同仁兄弟会内斗到何时呢?恐怕只有天知道!

@珊瑚

海外市场贴身肉搏

眼看着中兴通讯在国内 CDMA 和小灵通领域做得风生水起,华为急得像热锅上的蚂蚁。CDMA 2000 产品线这只“鸡”已经养大,却干瞅着不能下蛋,怎么办?

进军海外市场!华为将战略

目标定在了亚非拉等发展中国家。凭借物美价廉的设备优势和极具“狼性”的不达目的誓不罢休的销售团队,华为的海外战略取得了成功,2002 年,华为的海外市场收入达 10.5 亿元,占总营收 5% 左右。

三天收回 10 多万元投资

惠普工作站助力股民跨越发展

股市中有一句话叫“一赚二平七赔”，相信炒过股的人都听到过。要成为能赚钱的那一成幸运之人，除了要有比较丰富的股票理论知识和操作经验外，最好还要有炒股利器相助，所谓“工欲善其事，必先利其器”，讲的就是这个道理。广州一位姓曾的资深股民，在年初投资10多万元购买了一套惠普工作站金融解决方案——多屏显示系统，用三天时间就收回了投资，便是对该名言最好的解释。

多屏显示系统 有效提高炒股效率

在股市中，各显神通而一夜暴富的故事并不少见，但是像曾先生这样，用高科技设备武装自己，升级炒股工具，并快速收回投资的事还是少数。曾先生在接受采访时告诉记者，他自己是一名做短线的股民，电脑作为操作工具是投资的一部分，使用多屏显示方案，能够帮助自己抓住行情、作出精准的决策、把握机会，让自己一直处于赚钱的10%的阵营中。

曾先生是一位有五年股龄的投资者，在股票市场上也算得上是

历经沙场的老将了。出于自身操作便利、高效的考虑，去年底，曾先生有一个想法：“买一台能连接很多台显示器的电脑。”通过网上搜索、筛选，再到电脑城体验样机，最后，曾先生选择了惠普的金融解决方案——惠普工作站8屏显示系统。使用了一段时间后，曾先生对于自己购买的这款产品非常满意，并给出了形象的比喻，“坐飞机跟坐火车的效率是完全不一样的”。

在谈到为什么选择惠普工作站金融解决方案时，曾先生表示，自己在电脑城体验的样机只有4个屏幕，通过进一步的了解，知道惠普工作站可以配置8个屏幕，曾先生认为8个屏幕才能满足自己

日常操作股票的需求，同时惠普工作站8屏显示系统运行高效、稳定，还配置了专业级的显卡，确保各屏幕之间的切换速度。

曾先生告诉笔者，以前操作股票，要同时看三台显示器，意味着要操作三套鼠标和键盘，这种操作模式对于投资者来说，辛苦和麻烦不说，最致命的是效率很低，严重影响收益。其实购买多屏显示系统的想法很简单，曾先生补充说，主要就是想做好股票，增加收益。在他的观念中，改变现有的操作工具，是做好股票的前提。

曾先生在谈到股票投资时说：“早年一个人操作三台电脑，极易错过机会，但是有了多屏显示系统后情况就不同了。我用的是惠普工作站8屏显示系统，8个屏幕可以让我同时看多只股票。”曾先生向记者透露：“8个屏幕分工明确，一个屏幕看自选股；一个屏幕看整个A股排行榜；一个屏幕看上证指数；一个屏幕看B股指数；剩下的4个屏幕分别看分时图、5分钟图、30分钟图、60分钟图。”

作为一个短线投资者，时间和速度非常重要，需要使用专业的投资工具，一旦把握住了时间，抓住了机会，那么投资到工具上的成本，做短线的话可能两三天就可收回。

“我相信对于一名专业的股民来说，这个成本可以说是不值一提。

我还想建议股民，选择投资工具要考虑多屏工作站产品，并且至少需要6屏显示，才能够达到预期效果。”曾先生表示。“如果将提高金融投资水平分为三种办法，那就是学习投资知识、升级投资工具以及提高信息判断准确率。对于操作短线的股民来说，升级投资工具的效果肯定是最直接有效的。”

把多屏工作站系统应用到炒股中，虽然在国外已经非常普及，但在国内还比较少见，特别是在个人股民中应用的更少。曾先生是少数敢于“吃螃蟹”的人，并且尝到了“螃蟹”的鲜美。曾先生总结自己的多屏应用体验时说：“用了多屏工作站系统后，就不可能再用只有一个屏幕的电脑了。”

多屏显示方案 带来出色的操盘体验

在采访中，惠普工作站钻石级代理商——广州宇星计算机科技有限公司负责人陈昌保先生告诉记者，惠普工作站多屏显示解决方案对于股民来说绝对是称得上是“高效操盘的利器”。据统计数据表明，电脑每多增加一个显示屏，可以提高效率30%，这对于视时间为生命、每分每秒都可能是机会的金融从业者来说，效率提高就意味着收益倍增。

目前，国内很多证券公司，特

别是大户室交易通常是通过三台电脑实现多屏浏览和交易的，就像曾先生描述的那样，三台电脑就意味着三套鼠标和键盘，会增加操作难度，降低操作效率。惠普工作站多屏显示解决方案，只用一套鼠标和键盘就能操控所有屏幕，将操作化繁为简，大大改变了投资者的操盘感受。同时，无论对股民还是机构投资者来说，多屏显示解决方案都将彻底改变投资者对于海量信息的获取和处理方式。

陈昌保告诉记者，其实包括个人和机构投资者，他们对于工作站在股票操作中有怎样的优势并不是十分了解，这也困扰着很多想购买工作站产品的投资者。比如，普通高档PC加8屏显示，一般配置的是消费级的显卡，在屏幕之间切换时有闪烁现象，如此一来多屏显示系统的优势将无从发挥。而工作站配备的专业级显卡可以明显提升速度，能很好地完成快速响应过程，解决显示延迟的问题。另外，工作站拥有高性能计算的能力，能保证正常运行时间和数据完整性，这些都是普通PC无法胜任的。

对于个人投资者，陈昌保建议，如果选择多屏显示方案，首推惠普工作站Z620配置专业显示器，确保整个屏幕清晰无色差。

@阿君



资深股民曾先生操作他的投资利器——惠普工作站8屏显示系统

“第三次工业革命”催化移动企业模式

前不久英国《经济学家》杂志发布了名为《第三次工业革命》的专题报道，与此同时未来学者杰里米·里夫金的专著《第三次工业革命》中文版也即将面市。那么第三次工业革命意味着什么？未来的企业又会是怎样的形式？

《第三次工业革命》一文如此预言，由于云计算、新材料、3D打印、工业机器人、网络协作生产服务等新技术的推动，使得制造企业的组织方式可以围绕不同地域、小批量和个性化等主题展开。杰里米·里夫金则认为，前两次工业革命中的通信技术都是“中心化”，但第三次工业革命中的互联网技术，更多的是点对点的分散式技术和移动技术，从而使分散式的工业生产成为可能，而且这种生产方式将更有效率。

以新型制造业为龙头，未来企业的生产方式和过去将有很大的不同。例如，随着全球经济危机的加深，生产制造成本不断提升，有企业开始把制造基地向成本更

低的区域迁移。以深圳制造业的变迁为典型代表，相当多的大型制造企业已经在世界各地设立分支机构，依据各个城市的特点构建相应的机构和业务链条，并通过移动互联网进行组织管理。走向区域化、移动化的企业形态正在挑战企业的管理者，从而必须考虑新一代企业组织战略——移动企业模式。

移动企业是思杰公司在近期提出的最新企业管理思想。新一代企业的组织要素从之前的以资源、资本、地理位置等为核心，转向以人、数据、应用和设备为核心，企业的组织模式构建于移动互联网之上，从而成为新一代移动型企业。随着云计算的普及，移动中的企业员工可以随时随地通过任何设备与任何人进行互动。

第一个核心是人。新一代的移动企业战略，其首要出发点是让人们能够在任何地方、与任何人、借助任何设备开展工作。例如，针对iPad设计的最新Citrix

GoToMeeting HDFaces，它是新一代移动企业协作工具，能将视频会议、音频会议和屏幕共享等功能转化为单一的无缝集成体验在iPad上运行，这种多合一终端用户体验，能让用户在旅途中轻松进行“面对面”协作。

第二个核心是数据。移动企业战略的第二大核心是对数据的重视。例如，Citrix ShareFile是思杰推出的一个功能强大的基于云的文件共享服务，它可以让人们简便地与他人共享文件，能够跨越各类设备。其中最新的ShareFile StorageZones技术，使企业能够选择数据存储的最佳地点——公司以外的公共云设施，或公司内部的私有数据中心。

第三个核心是应用。越来越多的传统商务应用将作为Web服务、SaaS服务、云服务和移动应用交付给用户，企业应用商店Enterprise App Store将成为企业员工自助下载应用到智能移动终端的门户。企业的员工不再需要

面对复杂的传统IT应用界面（诸如ERP和CRM等），而是单一功能的移动App，用户使用体验更友好、更简便，极大地减少了员工的学习时间及学习成本，并大幅提升工作效率。思杰的Citrix CloudGateway 2是新一代统一应用门户解决方案，它提供了广泛的移动应用管理功能，其中包括对本地HTML5、iOS和Android应用的完整支持。

第四个核心是设备。第三次工业革命伴随着IT消费化大趋势，各类平板电脑和智能手机等终端设备的繁荣和产品种类的多元化，直接导致了企业移动化运营的必要性。在这方面，思杰的虚拟桌面产品核心Citrix Receiver已经安装在全球20多亿台个人电脑、瘦客户机、平板电脑和智能手机上，它通过虚拟的方式向任何终端交付任何系统界面，使企业得以方便地支持自带设备（BYO）、弹性工作和在家办公等员工行为。而通过最近收购Virtual Computer，思杰的

桌面虚拟化解决方案Citrix XenClient企业版，能大幅提升对海量笔记本电脑用户群管理的安全性。

移动企业还有一个重要的特点，就是工作方式的个性化。如今的用户对于复杂、难学、难操作的应用、系统和设备几乎毫无耐心，因此移动企业需要提供简单，甚至是零学习时间的解决方案，并提供跨平台的无缝体验，让员工们的使用体验更直观、更自然、更轻松。

总体而言，第三次工业革命伴随着云计算、虚拟化等新技术的崛起，是并行计算及移动计算架构下的新型经济和商业模式。第三次工业革命将推动生产方式的变革，是信息技术融合、网络化和移动化、服务化等大趋势的体现。在第三次工业革命的宏观经济大背景下，企业的形态将从集中走向地域化，移动企业战略由此浮出水面。

@亦可

移动和云计算成为下一代SOA新元素

@本报记者 朱文利

近日,IBM在年度IMPACT 2012高峰论坛上提出下一代SOA的发展方向,提倡将云计算、企业移动等新技术全面纳入企业SOA未来发展路线图。

IBM软件集团大中华区WebSphere总经理徐刚先生强调了下一代SOA(下一代面向服务的架构,Next Generation Software Oriented Architecture)的意义,他指出:“经过多年的发展和实践,SOA的理念已经得到了包括广大中国企业在内的全球用户的认可。IBM认为,在新技术层出不穷的当下,SOA不但从未过时,反而随着云计算、移动以及物联网技术的普及,被赋予更丰富而重要的意义。传统SOA专注于企业内部信息系统和应用的整合,下一代SOA则从企业内部拓展到了企业外部,从技术架构上上升到了业务层面。云计算、移动技术的融合以及创新WebSphere和BPM应用的深入,为下一代SOA的推进和服务交付模式的创新提供了更广阔的发展前景。”

在论坛上,IBM的合作伙伴蓝凌公司分享了自己在证券行业推广SOA的经验。

证券行业有两大类业务:第一大类业务是经济业务,第二大类业务是投资银行部业务。蓝凌选择了IBM的BPM平台,和其他的异构系统进行相互的集成,在集成过程中做了几大统一:统一组织架构,统一企业规则,业务化规则也通过这个平台统一管控起来,统一支持发展应用,统一业务流程管理,最后



一个统一是指管理。

从去年到今年,尤其对证券行业推行BPM产品的时候,得到企业CIO的认可,“比如我们为某证券公司做的管理系统,这个管理系统就是按照IBM所倡导的方式,即SOA架构加上BPM平台,在这上面可以实现战略规划、战略的执行以及目标的落地等,来提高企业内部从端到端的业务流程的工作效率。”蓝凌公司金融行业部总监张建光总结道。

全球五大IT服务和咨询公司之一的凯捷公司,有帮助不少大型企业实现SOA落地的经验,凯捷在大会上与大家分享了帮助华能集团将HR系统实现移动化管理的经验。凯捷公司EIS服务总经理董成刚表示,到底有哪些应用适合放在移动平台上,暂时还没有定论,需要根据企业的实际情况考虑。做

移动应用不是把所有的后端系统全部搬到移动平台上去,而是把那些适合给移动人群使用的功能,通过SOA的封装,最终实现“云化”和移动化。

实际上,目前企业的移动建设非常普遍,传统做法是根据需要直接建成信息孤岛,比如需要移动办公,就单独建一个系统。与后台系统通信是通过集成的环节来实现,实际上并没有真正把企业过去的IT资源利用起来。董成刚说:“我们为什么要推SOA和云平台的概念?因为我们希望通过SOA把后端的资源进行整合,在云端上进行组装。”

实现移动化的难点还在后端架构问题上,董成刚认为这是一个非常复杂的系统,可以借助于IBM非常强大的产品和SOA技术达到目的。

傲天动联发布具有自主知识产权的高端无线引擎

日前,全球领先的运营级无线宽带解决方案提供商傲天动联(AUTELAN),首发一款无线硬件转发引擎——AUTEVISION II无线引擎(芯片)。它高达60Gbps的无线数据转发能力,突破了业界的既有共识,其速度超过业内知名品牌3倍以上。据介绍,这款引擎或许可实现全球最快速的无线硬件转发速,将无线局域网应用推向全新的高度。

在发布活动上,傲天动联CEO陈林介绍道,AUTEVISION II无线引擎(芯片)采用傲天动联独有的傲威快转技术研发,应用该引擎的AUTELAN AuteX8610运营级无线控制网关,最多可支持160万IP并发用户在线。傲天动联AUTEVISION II无线引擎采用先进的FPGA数据处理平台,并依托傲天动联在业界领先的CUBE网络操作系统架构,具备软网络、云部署、自感知三大功能,真正实现网络按需而变。该引擎可应用于运营商网络和大

型企业网络,是大型产业园区WLAN接入、无线城域网、热点覆盖等应用环境的最佳选择。

据陈林介绍,在此以前,高端无线硬件转发引擎技术和产品主要都是由诸如思科等国际大公司占据主导,而中国自主品牌在高端领域几乎没有什么成绩。而此次傲天动联自主研发的傲天动联AUTEVISION II无线引擎(芯片)是国内第一款具有自主知识产权的高端引擎,这款无线引擎的推出不仅提升了中国品牌的国际竞争力,更使民族产业在无线领域有了质的飞跃。

傲天动联作为全球领先的运营级无线宽带(WLAN)和一体化网络解决方案提供商,始终以“为客户提供无线接入的完美体验”作为公司发展的动力,通过持续的产品创新、严格的质量管理、以及完善的售后服务,为客户提供最优质的运营级网络解决方案。“未来,傲天动联必将坚持‘自主创新,合作共赢’,成为‘中国创造’的国际化企业而不懈努力。”陈林说。

爱普生发布新款电子纸应用SoC

前不久,精工爱普生公司(Epson)在东京发布了其最新研发的SoC(系统芯片)。S1D13M01集成了MIPS-24Kef CPU内核及在业内备受好评的专为E-Ink显示面板而优化的爱普生多管线电子纸显示控制器。该产品主要针对时下最热门的E-Ink电子纸应用,如电子书、平板电脑等,是与专注于多媒体SoC开发的兆宏电子股份有限公司(Magic Pixel Inc.)联合开发而成。

S1D13M01配备硬件JPEG引擎、PNG解码引擎、色彩空间转换引擎以及2D图形引擎,以加快显示速度。为最大限度地发挥电子纸显示控制器的性能,爱普生在保留其显示控

制功能的同时,对其内存控制器接口进行了优化,以保证电子纸显示的图像更加稳定流畅。

E-Ink公司首席营销官Sri Peruvemba表示:“祝贺爱普生针对电子纸应用推出了新款SoC。我们两家都是锐意创新的公司,我们有着长期的合作,今后我们将共同创建新的电子纸市场。”

爱普生微型器件业务部副首席运营官Kazuhiro Takenaka表示:“得益于与E-Ink的强强联合,加上兆宏电子的全新加盟,我们才能成功开发出此款备受瞩目的电子纸应用SoC。今后我们将继续开发超越客户期待的爱普生独特的电子纸显示产品。”

银联商务携手甲骨文拓展战略合作

@本报记者 陈平

前不久,银联商务有限公司(简称银联商务)与甲骨文(中国)软件系统有限公司(简称甲骨文)在上海联合签署《战略合作备忘录》。双方将在建设银联商务综合业务、生产系统项目等方面建立战略合作关系,并希望借此合作,成功搭建银联商务核心平台,从而促进银联商务的信息化建设、打造行业创新的最佳实践。

银联商务是中国银联旗下从事银行卡专业化服务的全国性支付服务机构。公司成立于2002年,在上海总部建立了产品创新中心、技术开发中心和运行总控中心,业务涵盖银行卡收单专业化服务、网上支付、预借卡受理、ATM自助金融终端服务等。截至2011年末,银联商务受理业务覆盖我国所有的336个地级以上城市。

随着银联应用的发展以及迅速扩展的业务需求,银联商务希望能够建立新一代核心平台,凭借统一的规划架构和技术路线加强各应用之间的整合与协调、改善应用

孤岛与资源孤岛等问题,同时提高IT应用的灵活性。

基于此,银联商务与甲骨文携手合作,以企业主导、甲骨文支持的方式,开拓综合业务、生产辅助银联商务的超常规发展模式,包括:通过引入技术先进、管理便捷的Oracle产品及解决方案,建立高性能、高可靠性以及低管理成本的银联商务核心平台;通过引入甲骨文丰富的行业经验与最佳实践,打造核心平台对多业务、新业务的弹性支持能力等。

此次建立的银联商务核心平台,主要采用了Oracle Tuxedo、Oracle Weblogic Server、Oracle GoldenGate、Oracle Database 11g等产品。这些产品将会部署到生产中心与灾备中心的新一代核心系统以及数据集成平台中。经过前期的测试,银联商务的核心系统稳定性得到极大提升,处理性能提升10倍以上,并在基于Oracle GoldenGate产品搭建灾备系统方面取得突破性进展。



作为全国规模最大的第三方支付服务机构,银联商务对于未来有明确的IT建设目标与实施计划。此次银联商务与甲骨文建立起战略合作关系,是它们在IT领域的一次创新合作。同时,为了确保此次核心平台项目的顺利实施和成功运行,甲骨文公司将会全面配合银联商务,为项目实施提供技术专家团队、项目管理支持和技术咨询,帮助银联商务降低项目实施风险。

Unity官方授权的游戏人才培养登陆中国

随着无线通信3G时代的到来,手机游戏逐渐成为主流,广大游戏玩家迫切期待新的游戏不断推出,如此强大的市场需求意味着游戏设计、游戏开发人员供不应求,手机游戏人才势必成为各通信运营商、服务争相抢夺的对象。另外,政府也在大力扶持游戏产业的发展,信息产业部、国家科技部已将游戏产业列为IT领域重点扶持的支柱产业之一,目前已经得到政策上的大力扶持与推动。

为积极配合推动我国游戏产业发展,培养出更多专业游戏人才,北京服装学院数字与交互媒体重点实验室联合爱迪思通(北京)科技有限公司,特聘请中国台湾数德科技大学动画与游戏设计系苏中和教授及Unity Technologies国内外高端行业

师资,开设Unity3D官方授权首届游戏设计暨种子讲师认证培训课程。

和以往的被动式教学有很大区别,本次培训采取互动实战教学方式,系统传授相关课程的理论、案例、技术和开发工具。旨在帮助广大游戏开发爱好者快速掌握游戏开发精髓。培训结束后,将获得由Unity官方授权统一颁发的“Unity官方授权首届游戏设计暨Unity3D种子讲师”资格证书。

首批获得“Unity官方授权游戏设计暨Unity3D种子讲师”资格证书的优秀学员,将有机会免费参与Unity在中国的其他授权认证培训。还有机会参与2012 Unity中国游戏创意设计大赛,获得国际级游戏设计专家零距离的点评与指导。

花钱买产品，还要买故事

蒋一心，纽约大学科技管理硕士，现居纽约。狂热的文学、音乐、技术爱好者，用随意的笔记记录海外 IT 生活趣闻。大家可以通过新浪微博或邮箱：jiangyixinzi@gmail.com 找到他。

边走边看

@蒋一心



这个 4 月份就出现在纽约大学书店中心，如今正式启用的这个大设备其实是一个自己制作图书的印刷机，它不但可以制作软皮书，更可以打印精美的硬皮本。美国的图书特别是教科书经常都要上百美金，而购买电子版自行打印便成为学生们省钱的一大方式。当然，你也可以打印自己的日记啊，感想或者是随笔？给自己也出本书

自从用了多年的诺基亚 3230 被人偷掉，HTC 的 838(当时还叫多普达)成了我使用的第一个触屏智能手机。从那之后，到 Android 再到 Windows Phone，我对用过的 HTC 手机都抱有非常的好感。原因简单：做工趁手，屏幕惹人，价格不贵，自然让人喜欢。随后几年，HTC 的确也在资本市场印证了它的成功，在 2011 年一片哀号的资本市场中，市值竟然超过诺基亚达到 330 亿美金。但风云突变，随着市值达到顶峰，连续大踏步的利润下跌随之而来，而 HTC 自身的重要缺失，也早已意味着这个“失”的到来。

HTC 的不足就在于，它们始终不能通过战略层面的营销赋予产品一种内在的理念。

什么是成功的产品？成功的产品是一个好的产品加一段诱人的故事，好的产品难做，好的故事更难讲。很多公司可以生产苹果式的产品，包括中国的山寨厂，但能给那些产品讲故事的只有乔布斯。如果没有乔布斯，做得再好苹果也很可能是另一个惠普或戴尔。所以，一个从内至外，从过去到未来的持续性的理念对于一款

产品来说乃是成功的关键。

来看黑莓，作为一个日薄西山的品牌，已有一段时间失去市场的主导。但黑莓从巅峰到低谷仅仅是因为产品和技术的不合时宜，即使如此，黑莓仍然把握着 80% 以上的商用市场和一大部分追随者。为什么？这正是黑莓从诞生起，就给自己从理念，到逻辑，从应用到硬件都贯穿了商用二字，这两个字是如此的深入，以至于只要这两个字不过时好像黑莓就永远会有人买一样。

另一个例子是三星，从始至终“娱乐”这个词便没有脱离过它的产品和广告，无论是 Galaxy III 还是那个屏幕硕大的 Galaxy Note，我们唯一能想到的就是强劲的性能和好玩儿的应用。如果另外要提一提，那就是介于诺基亚和苹果的产品线设计，机海战术既能保证对市场覆盖的广度，严肃清晰的高端产品线又可以和苹果一争高下。

回到 HTC 我们却一直不能看到明确的定位和清晰的理念。去年 HTC 大手笔收购 Beats 专业耳机厂商，貌似想借赠送顶级

耳机的机会将自己定位到专业娱乐或影音角色，但这个过窄的定位并不能引起广泛消费者共鸣的赠送却最终没有起到任何效果。营销的不足直接导致美国消费者在新奇过后迅速失去了对 HTC 品牌和产品的黏合度。我们为什么买 HTC？它能干什么？为什么不买三星？如果 HTC 不能讲出自己的故事，理性的美国消费者更不会自己去讲。2012 年第一财季便下滑了 35%，HTC 的 CEO 坐不住了，公司更快地将很多前沿性的技术储备投入市场，“Beats 耳机”、“第一台 720P 手机”、“多天系统”等等虽然天花乱坠但却丝毫没有起到作用，反而在第二财季将下滑扩大到 50%。如果我们将维度缩小，HTC 太过于战术营销的使用而丝毫没有考虑长远的战略营销。

好在似乎 HTC 也在改变，新的产品线已经划为三个型号一个系列，从内到外，重新设计的 One 系列已经在产品的设计时便考虑到整体营销的因素。虽然不知道最终结果，但这个精心准备的产品值得我们拭目以待。

猛犸专栏

信念与荣耀——黑客们的故事(连载二)

从那一场“黑客招聘会”说起

2012年7月末在拉斯维加斯召开的全球黑客大会，已经是这系列会议的第二十一次。除了惯常的Bug发表、技术展示之外，最近几年的黑客大会也开始变得越来越像招聘会。IT业巨头们每年都会从黑客大会上招募些安全专家，维护自己企业的利益。苹果公司在这次全球黑客大会上招募了Comex——世界上最受欢迎的iPhone一键式越狱JailbreakMe的作者。此人显然已经被苹果关注了许久，苹果甚至曾经为他一个人发布过iOS操作系统更新。对于致力于建立硬件、软件、社区、开发者、消费者一体化生态体系的苹果来说，Comex这类黑客的存在是个威胁，与其放在外面“野生”，还不如设法“家养”。

老派黑客更像模范员工

也许是宣传导向的缘故，今天人们关注的大多数黑客都是“野生”的，更关注于他们带来的破坏，而非他们在技术上带来的突破。如果时间倒回去 50 年，则是一幅完全不一样的场景。那时的黑客们，更像是为了兴趣而自愿留下来加班的模范员工，他们也完全不会在自己家里工作。当然，那时候的计算机远非个人能够负担得起的。对计算机技术有兴趣的话，不得不投入某个学术机构或者巨型企业才行。比如说 GE、或者贝尔实验室。

被黑客们亲昵地叫做“肯”的肯尼斯·雷恩·汤普逊，就是这些老派黑客中的一个。他出生于 1943 年的前婴儿潮时期，22 岁大学毕业，一年后拿到了硕士学位——两个学位都是来自加州大学伯克利分校的电气工程与计算科学专业。随后他就进入了贝尔实验室，开始参与 Multics 的开发。

不过他也不是什么时候都在工作。利用使用这些大型计算机的机会，他写了个叫做“星际旅行”的游戏，和同事丹尼斯·里奇在办公室里玩得不亦乐乎。所以当贝尔实验室在 1969 年退出 Multics 项目的时候，他和丹尼斯都有点失落。

不过很快，他们找到了一台

闲置的 PDP-7 机器。这台机器算是当时的低端机，只卖 7.2 万美元，所以贝尔实验室也不大重视它。幸好如此，肯重写了星际旅行程序，为了让这个游戏能够在 PDP-7 上运行，他基于 Multics 开发了新的操作系统，而为了这种操作系统，甚至还开发了一种新的编程语言“B 语言”。



Unix 之父，肯和丹尼斯

没得到应有关注的 Unix 之父

为了游戏而写的操作系统当然不算精良，肯和丹尼斯自己也知道这一点——这个操作系统只能支持两名用户。出于某种带有怪异幽默感的自嘲，他们把自己的操作系统叫做“Unics”——单路信息计算系统，和名为“多路信息计算机系统”的 Multics 呼应。出于发音原因，Unics 慢慢变成了大家都认可的 Unix。

但是黑客的特质让他们并没有止步在这里。玩够了游戏之后，他们的兴趣开始转移到操作系统本身上来。为了提升操作系统的性能，他们重新设计了编程语言，发明了至今为止依然是最受欢迎编程语言的 C 语言，并且用 C 语言重写了 Unix。那是上世纪 70 年代初的事。

对未知的探索永无止境。很快，Unix 在肯和丹尼斯的带领下，就成了一个真正的操作系统。他们把它迁移到 PDP-11/20 上，添加了文字处理程序和文本编辑器(肯开发的 ed 文本编辑器至今为止依然在 Unix 上)，甚至还有电子文档发布程序。

在之后的二十多年中，Unix 成为最重要的计算机操作系统，支撑着那些庞大机器的运行。在互联网的雏形初现后，它开始转型为服务器操作系统，其地位一度无法撼动。当年微软公司曾试图以

Windows NT 攻入服务器操作系统市场，获得如同 Windows 95、Windows 98 在个人计算机操作系统上的辉煌。NT 的确辉煌了一阵，直到被某个名不见经传的大学生开发出的 Linux 阻击为止。

肯和丹尼斯几乎改变了计算机行业的发展方向。因为这些贡献，他们获得了计算机领域的最高奖项图灵奖，以及美国国会设立、总统颁发的国家技术奖章。

2000 年，肯从贝尔实验室退休，离开这个他工作了大半辈子的地方。他成了一名飞行员，后来加入了 Google。而身体状况不大好的丹尼斯，在 2011 年 10 月 12 日被发现于自己独居的家中逝世，享年 70 岁。

在那之前一周，苹果公司的史蒂夫·乔布斯刚刚去世。与乔布斯去世后引发的媒体狂潮不同，丹尼斯的死讯就像在池塘里扔进一粒小石子。虽然世界上无数人都在享用他的智力结晶——Unix 和 C 语言以及它们的衍生品几乎构成了我们这个信息时代的基本骨架，但是他默默离去的消息，远没有获得应有的关注。

下期预告：上世纪 70 年代，年轻人的天下。有个家伙发现薯片里附送的哨子能用来免费打长途电话，于是他就坐了几年牢。等他放出来之后，苹果公司招募了他。

图片



印度断电半个国家瘫痪

印度 7 月 30 日和 31 日连续两天发生大面积停电,东部和北部地区约 20 个邦相继出现电力瘫痪,停电地区面积超过整个国家面积的一半,全国 6 亿多人口陷入黑暗之中。

过去,印度通过发展高科技和承包软件设计赢得了“世界办公室”的美誉。然而,让半个国家陷入瘫痪的停电,不仅所有电脑一瞬间黑屏,也让印度的科技企业和软件外包受到了严重影响。



做寿司的机器人

位于 Menlo Park 的机器人实验室 Willow Garage 展示了价值 40 万美元的 PR2 寿司机器人,它是 2011 年曝光的 Rosie 机器人的升级版,这款名为“The Jetsons”能够制作各种可口美味的寿司,并能平稳地握住盘子等易碎物品。作为开源项目,这款设备采用了一系列传感器(包括 Kinect)能够自动识别当前的位置并能根据物体的厚度来判断握持的力度和角度。

苹果公布数十款 iPhone 原型设计

苹果设计师公布了数十款 iPhone 和 iPad 原型设计。公布的一些原型设计与索尼的风格更类似,而与苹果当前的设计风格不同。例如,一款代号为“Apple Proto 87”的 iPhone 原型设计采用了扁平的黑色金属外壳,而所有的按钮和接口都位于手机侧面。



双语新闻

英国政府公开机密档案:外星人来度假?

在英国政府公布的一批有关 UFO 的机密档案中,英国政府官员称外星人可能造访地球,并提议利用外星人高超的飞行器技术为英国国防服务。

国防部机密档案的文件显示,有官员认为外星人造访地球可能是为了进行军事侦察,科学研究,或者度假观光。

Government officials believe aliens may visit Earth and suggest harnessing UFO technology for UK defences, files say.

Documents from the Ministry of Defence classified archives show staff believed aliens could visit for “military reconnaissance”, “scientific” research or “tourism”.

In a 1995 briefing now published by the National Archives, a desk officer said the purpose of reported alien craft sightings “needs to be established as a matter of priority”, adding there did not appear to be “hostile intent”.

The unnamed official said it was “essential that we start with open minds”, explaining “what is scientific ‘fact’ today may not be true tomorrow”.

在国家档案馆公布的一份 1995 年的简报中,一名事务员称应首先确认报告中的外星人乘飞行器到地球的目的,并称他们看起来并无“敌意”。这位匿名官员还说:“重要的是,我们要有开放的思想”,并解释道“今天的科学‘事实’,到了明天可能并不正确。”

要闻

7 月 30 日 星期一

华为发布 Emotion UI

(本报记者 王星) Emotion UI 是华为基于 Android 4.0 系统研发的智能终端人机交互系统,能简化操作、为手机初级用户提供指导,并具备“桌面与菜单合一”、“支持中文语音助手”等八大特色功能。华为消费者 BG 副总裁黄翼表示,目前 Emotion UI 仅支持华为 Ascend P1 和 P1E,未来将覆盖华为其他 Android 4.0 手机,但暂时没有支持其他品牌手机的计划。

7 月 31 日 星期二

诺基亚北京研究院被关闭

诺基亚将于 8 月 31 日关闭整个北京研究院,同时诺基亚在欧洲、北美的两个实验室也告关闭。对巨亏中的诺基亚而言,这个消息并不意外。毕竟,早在 6 月份,身陷业绩滑坡之苦的诺基亚就宣布将在全球裁员 1 万人。今年第二季度,诺基亚净销售额为 75 亿欧元,同比下降 19%,亏损额高达 14.1 亿欧元,这也是其连续第五个季度亏损。作为削减成本计划的一部分,研究院被关闭也是无奈之举。

8 月 1 日 星期三

神舟电脑成功闯关 IPO

证监会创业板发审委召开 2012 年第 64 次会议,审核通过了神舟电脑 IPO 申请。神舟电脑此次拟发行 8200 万股,发行后总股本 8.2 亿股,将于深交所创业板上市。

神舟电脑 IPO 申请文件显示,其去年 IPO 被否的“三大硬伤”,已经在 2011 年获得了“质的”改善,如果按照神舟电脑提交的申请文件,这次过会应该问题不大。神舟电脑的招股书显示,公司董事长吴海军在本次公开发行股票之前,直接持有发行人 4.33% 的股份。

权,并通过其控制的其他企业(新天下集团、至美佳域)间接控制发行人 87.68% 的股权,合计持股 92.01%,是神舟电脑的实际控制人。

8 月 2 日 星期四

4G 频谱争夺战开始上演

尽管工信部部长苗圩曾表示“4G 牌照发放还需要两到三年的时间”,不过,有关 4G 的争夺并非两三年后才开始,中国移动已率先出击,希望将国家无线电 D 频段 190M 频率全部划分为中国移动将上马的 TDD 制式,以便“与国外接轨”,这显示 4G 大战的前奏——频谱大战已拉开序幕。

频谱资源是发展移动通信业务的基础,各国发放 3G 或 4G 牌照的手段就是拍卖频谱资源,频谱资源好的话,能大量节约建网成本。知情人士透露,今年工信部计划完成 D 频段 190MHz 的规划,目前中国移动正全力推动将 D 频段 190M 频率全部划分为 TDD 方式。

8 月 3 日 星期五

微软宣布 Windows 8 开发完成

微软宣布,Windows 8 操作系统已经正式向硬件制造商发布 RTM 版,这标志着 Windows 8 的代码开发工作已经完成。自此,微软的合作伙伴便可以开始为 Windows 8 的全球正式上市准备相关的硬件产品。

微软称,自 2011 年 9 月 Windows 8 开发者预览版发布以来,微软不断地收到来自全球用户和开发人员的积极反馈,有效地推动了 Windows 8 代码开发工作的完成。自 2012 年 8 月中旬起,包括开发人员、IT 专业人士及合作伙伴在内的指定人员将能够提早获得最终的 Windows 8 RTM 代码。

数字

60.5 亿元

小米手机含税销售额

(本报记者 王星)近日,由北京市经济和信息化委员会举办的“小米模式研讨会”上,小米科技 CEO 雷军透露,截至今年 6 月底,小米手机销售额已达到 60.5 亿元人民币,约合 10 亿美元。这是他首次公开谈到销售额数据。此前,雷军曾表示小米手机的销量已突破 300 万台;小米公司则于今年 6 月以 40 亿美元的估值完成 2.16 亿美元的融资。

51.6%

Android 美国市场份额

市场调查机构 comScore 发布最新季度报告称,上一季度,Android 系统在美国智能手机市场的份额继续攀升,从前一季度的 51.0% 上升至 51.6%;苹果 iOS 排名第二,市场份额从 30.7% 上升至 32.4%。而 RIM、Windows Phone 及 Symbian 系统的市场份额分别下滑 1.6%、0.1% 和 0.5%,市场份额为 10.7%、3.8% 和 0.9%。

248 亿元

2012 上半年中国游戏市场收入

中国版协游戏工委(GPC)与国际数据公司(IDC)发布的《中国游戏产业报告》显示,2012 年上半年,中国游戏市场(包括 PC 网络游戏市场、移动网络游戏市场、PC 单机游戏市场等)实际销售收入 248.4 亿元,同比增长 18.5%。

79 美元

亚马逊推出 iPad 视频应用年费

亚马逊进一步丰富了其流媒体服务,推出了面向 iPad 的视频应用 Instant Video。这项免费的即时视频应用 Instant Video for iPad 日前登陆了 App Store。亚马逊即时视频应用超级会员借此可以在 iPad 上免费播放超高级会员视频库中的视频内容,或下载观看。亚马逊超级会员的年费为 79 美元,可以观看两万多部电影和电视剧。

即插即用,即刻虚拟化

面对种类繁多的硬件、软件与网络选择,实现虚拟化,通常是一个非常复杂的过程。现在,采用英特尔®至强®处理器的全新IBM BladeCenter™云基础解决方案,将这一过程化繁为简。

为应对更高工作负载需求,它配备内置管理功能,可以快速部署,易于管理。能够与您现有的基础架构无缝整合,即插即用,节省宝贵资源。

同时,您还可以依据企业自身需求,自主选择时机过渡到云计算,不被供应商左右。IBM诚意建议您选择全新BladeCenter™云基础解决方案,全面提高业务敏捷性,降低IT成本。



花10分钟阅读更多资料,一定物超所值。

看全新IBM BladeCenter™云基础解决方案如何让您事半功倍。
请登录ibm.com/systems/cn/foundation

IBM 刀片服务器 搜索

IBM, IBM标识, ibm.com和BladeCenter是国际商业机器公司在美国和其他国家和地区注册商标并拥有。其他产品和品牌名称可能是IBM或其他公司的商标。登录www.ibm.com/legal/copytrade.shtml可获知IBM商标的最新列表。英特尔, 英特尔标识, 至强和Xeon Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。© 2012年国际商业机器公司保留一切权利。



英特尔®至强™

@电脑报

weibo.com/cpcw qq.com/icpcw023,玩微博的读者:编辑#看电脑报#加内容,和大家分享一下你的阅读体验;关注#看电脑报#话题,寻找有共同爱好的朋友

IT男也有春天

@重庆 zero: 如果你读书时代是《电脑报》、《微机》、《新潮数码》、《电脑爱好者》的忠实读者,你上网就看 zol、PConline、泡泡、IMP3,那么你现在应该还单身,或者你注定现在还是单身。

@青阳: 我能说你是吃不到葡萄那啥不?常在咱们这栏目出现的**@原来是zy**啊就宣布他刚抱得美人归!

如此热情

@SeemEvil: 感谢《电脑报》,在复读的那年陪伴我走过艰苦却又快乐的日子,想来现在买合订版的满足感大大不及每个星期一下午去书店买报纸了!

@李雪: 我老公长期都买,让他订全年吧,他说:“全年订阅虽然省心,但是体现不出每周购买的热情”(汗……)

信息时代断不得档

@邂逅下班车:上大学后,学校没《电脑报》就很少看了,现在才知道对硬件这块是有多OUT啊!高一给自己配的那台机器是当时最好的3系主板P35,现在去修机器说要换主板,才知道已经是7系当道!趁机器充了电,这性能提升太多了。以后要继续混论坛了。

@电脑报论坛版主星缘MM: 欢迎,欢迎!经典《电脑报》原文和广大玩家一直都在这里。

7月读者评论最多的文章

《诺基亚的三次自救》

@张朗: 自主是一种核心竞争力,引领世界需要勤奋和勇气,放弃自主某种程度等于放弃未来。

@论坛用户 X: 说得太好了,我和老婆一起先后用过了

10部诺基亚手机,老婆的E66用到现在整整3年,她这次下决心换成三星了……等我的这部诺基亚手机坏了以后也会换。

@萌齐齐: 自从国产山寨机大卖后诺基亚手机连能防身的最大优势都不复存在。

@祝大医生: 首先是企业的大方向错误!iPhone出来的时候就感觉到诺基亚的危机了,5800与iPhone根本不具可比性,其次是错误的自救!救一次伤一次,根本没有抓住重点。一个企业,最高决策与方向选择决定了它的生死,再天才的个人都无用。

@西客站: 无论诺基亚这货怎么折腾,会有什么样的滑落和升起,也是在科技的进步中寻找机会和目标,总比以房产的兴盛和钢筋混凝土造出的丛林做为创富手段要高明和长久得多,我对这样的猛士无限钦佩!

青阳有话说>>



@电脑报栏目新增露脸途径:进入电脑报官网原文板块 <http://icpcw.com/Newspaper/25/>,在线回复亦可出现在这里哦,文章是否优秀就看你们的了。

细心的读者也应发现本期的月末调查瘦身了,参与更方便了吧?对奖品有新想法的也可以悄悄告诉青阳。

好心提醒:在网站评报的同学最好能登录一下,这样才能留下你的大名,否则就像本期那位“论坛用户X”……青阳想给发礼物咋找人呢?

《电脑报》
2012年
7月

读者最爱周刊调查

参与方式

1. 登录 <http://go.icpcw.com/a/7dd.htm> 在线参与
2. 填写本页表单,于2012年8月19日(以当地邮戳为准)前,寄回以下地址(复印无效):
重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1306室 陈曲(收)
邮编:400013
3. 手机用户编辑选项如【A】加读者基本信息发送到15086967715

本次调查将抽取幸运读者 10 名

- 大福星 2 名: 索尼相机包 92215
- 小福星 3 名: 麦博 MD521 音箱
- 幸运星 5 名: 台电 TL-T790 摄像头

读者基本信息(务必真实,兑奖需要)

姓名: _____ 年龄: _____
联系地址: _____
手机: _____
E-mail: _____

你最喜欢

- () 周刊(最多选 2 个)
- A. 新闻评论 B. 评测实验室 C. 笔记本整机
 - D. 平板数码 E. 硬件发烧友 F. APP 软件

6月读者调查获奖名单: <http://go.icpcw.com/a/6dj.htm>

读者团购 乖巧实用的彩色移动电源

再次推荐MilsenBP-306移动电源(6000mAh),产品优势就是我们的推荐理由!

1. 使用高性能聚合物锂电池,比普通电芯产品更轻更安全。
2. 搭配自主研发高效转化电路,发热更小,充电效能更高。
3. 独立电池保护电路,整体保护IC设计,双重保护寿命更长。
4. 双USB接口自适应大电流输出,全面兼容市场主流终端设备。



市场价 198 元
团购价 128 元 免邮费

全金属 USB 风扇

深受办公室一族喜爱的清凉产品,全金属结构耐用加5分,运行安静加5分,USB低功耗设计再加5分!

6寸市场价 45 元 团购价 25 元
4寸市场价 39 元 团购价 19 元

团购地址:直营店 icpcw.taobao.com 咨询热线:023-63658888-13108 团购日期:2012年8月5日~8月16日

炫彩新装备 “赢” 接新学年

是学院派,也是娱乐派,是学习控,还是色彩控。新学年,就要轻薄全能戴尔灵越笔记本。多款炫彩色彩,全新智能处理器,独显独,大内存,让学习生活更缤纷多彩。即刻行动,多重开学大礼等你享。



戴尔 激发无限

Dell™ 推荐使用 Windows® 7。

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R

¥4,999

- 第三代智能英特尔®酷睿™ i5-3210M处理器
- Windows® 7 Home Basic
- 6GB 内存
- 500GB+硬盘
- 14" 高清LED显示屏
- 1GB 显卡

免费送原装戴尔™ 触控笔+触控板
免费送24个月质保
更送价值300元礼包一套(鼠标、键盘、耳机)



多款
彩壳



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 13z

¥4,999

- 第三代智能英特尔®酷睿™ i5-3317U处理器
- Windows® 7 Home Basic
- 4GB 内存
- 500GB+硬盘
- 13.3" LED显示屏
- 英特尔® 酷睿™ 显卡

免费送13.3寸触控板+触控笔
免费送24个月质保
更送价值300元礼包一套(鼠标、键盘、耳机)



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R 特别版Turbo

¥5,799

- 第三代智能英特尔®酷睿™ i5-3210M处理器
- Windows® 7 Home Basic
- 6GB 内存
- 500GB+硬盘
- 14" 高清LED显示屏
- 2GB 显卡

免费送原装戴尔™ 触控笔+触控板
免费送24个月质保
更送价值300元礼包一套(鼠标、键盘、耳机)



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 660

¥3,599

- 英特尔® 酷睿™ 处理器G530
- Windows® 7 Home Basic
- 2GB 内存
- 500GB+硬盘
- 21.5" WLED 20" 宽屏显示器
- 英特尔® 酷睿™ 显卡

免费送原装戴尔™ 触控板+触控板
免费送24个月质保
更送价值300元礼包一套(鼠标、键盘、耳机)



戴尔™ XPS 8500

¥6,299

- 第三代智能英特尔®酷睿™ i5-3450处理器
- Windows® 7 Home Premium
- 4GB 内存
- 1TB+硬盘
- 此配置不包括显示器
- GT 610 显卡

免费送原装戴尔™ 触控板+触控板
免费送24个月质保
更送价值300元礼包一套(鼠标、键盘、耳机)

新戴尔 XPS14

11小时超长续航X持久动力 = XPS 14

- 第三代智能英特尔®酷睿™ i5-3450处理器
- Windows® 7 Home Premium
- 13.3寸机身搭载14寸宽屏, 打开无边框
- 13.3寸机身搭载14寸宽屏, 打开无边框
- 13.3寸机身搭载14寸宽屏, 打开无边框
- 13.3寸机身搭载14寸宽屏, 打开无边框

McAfee Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。

近万英,英特尔公司全资子公司,全球最大的专注于安全技术的厂商,为您提供安全功能安全防护软件。杀毒,防病毒,防病毒,防病毒,防病毒。让您网上冲浪不担心木马攻击。现在加RMB200元,即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 或 400 885 8555 手机拨打 或访问 dell.com.cn/go

戴尔灵越系列笔记本电脑,台式机,显示器,打印机,存储设备,网络设备,服务器,刀片服务器,虚拟化软件,云计算解决方案,企业级存储,企业级网络,企业级安全,企业级服务,企业级培训,企业级支持,企业级咨询,企业级解决方案,企业级合作伙伴,企业级生态系统,企业级创新,企业级未来。



英特尔 酷睿™ i5

以5A级游戏推荐笔记本

武神降临

2012笔记本暑促推荐专题

B

2012年8月6日 第31期
B1~B24 版

热线:(023)63658800
传真:(023)63658889

电脑报官方网站: <http://icpcw.com>

2012夏,
不同寻常!

海量 IVB 新品云集发布,传统本、超极本,争先恐后。如何选择,是门课题。让我们回归应用本质,用那原始的动力——游戏,来驱动我们的购买力!不管传统本还是超极本,无论尺寸,在这个非凡暑期,让我们向游戏看齐!我们将为大家推荐最热门的 5A 级游戏,并通过我们的全面体验和深度解剖,推荐出色的笔记本产品!

B02 > 引:硬游史话

B02 ~ B04 > 5A 级游戏神作推荐

B05 ~ B21 > 5A 级笔记本推荐

B22 ~ B24 > 暑促信息汇总 & 购机攻略

Samsung 推荐使用 Windows® 7。

三星笔记本
追求 永恒进步

SAMSUNG

给我一点光
我能照亮未来!

智慧辅助设计

一键便捷应用

全智能省电

JBL 音响

人性化工学设计

Q470 有Q才靠谱!

是金子就会发光,即将走入职场的你,当然更渴望发出自己的光芒。三星Q470智慧背光键盘,不论何时都为你而亮,更照亮你的未来。诸多贴心设计,从细节处应用,皆从你的使用体验出发,助你面对挑战轻松应对。打开Q470,整个世界顿时被你照亮。当未来,有Q才靠谱!

三星笔记本电脑Q470采用第二代智能英特尔®酷睿™i5处理器

英特尔,英特尔标志,Intel Inside,英特尔酷睿Intel Core Inside品牌均为英特尔在美国及其他国家的注册商标。

英特尔™
智能电脑的芯!

intel inside™

CORE™ i5

英特尔™
酷睿™ i5

- 全智能省电: 一键开关屏幕, 一键智能下电关机, 智慧省电模式, 长效续航
- 智慧辅助设计: 背光键盘, 接口指示灯, 优化夜间使用体验
- 一键便捷应用: 一键分享, 一键输入法切换, 便捷生活一键出发
- 视听享受升级: JBL高品质音响, 乐享感官震撼
- 人性化工学设计: 内置机身支架, 致力优化散热

硬游史话

游戏猛推笔记本产业前行

31

曾几何时,笔记本乃一商用产物,价格动辄上万元,玩游戏这种应用,被斥为“不务正业”。然,科技的进步总能在特定的节点上推动新产品、新市场的诞生,2009年,笔记本玩游戏成为了可能。经短短2年发展,笔记本,已然成为年轻人玩游戏的主流选择,而游戏型笔记本,也成为了绝对的市场主力!时至今日,超极本也朝着硬件性能和游戏靠拢。作为笔记本产业前进的巨大动力,游戏,依旧在这个移动时代扮演着极其重要的角色!

2009 年以前 主流本只为商务而生

那时主流价位笔记本,乃绝对的商用产物。游戏?万元级顶级本以下机型和游戏无缘!那是一个言必称小黑(ThinkPad)的年代,是一个沿着英特尔处理器更新步伐,按部就班发展的缓慢年代。

2009 年 小 y 开创主流价位游戏本时代

联想小 y(IdeaPad Y450)诞生!它独揽当年最强的游戏型独显,携丰富的玩机级功能和不可思议的价格(5999 元),开了主流笔记本玩游戏的先河。

当年声音

《电脑报》预言:Y450 将开创一个时代,一个笔记本玩游戏的时代。所有厂商都会跟进主流价位游戏本产品!从此笔记本产品将迅猛发展,市场将会飞速提升。

2010 年~2011 年 游戏本成主力且助推笔记本迅猛发展。

以宏碁、华硕、神舟为代表的中国厂商开始紧随联想,推出主流价位游戏本产品。2011 年,绝大部分厂商都已推出以游戏为诉求的主流价位游戏本。独显已成为市售机型的绝对主力,包括中国市场在内的新兴市场,80%的笔记本定位于游戏。市场中,游戏本产品数量超百款!笔记本产业迅猛发展,中国区市场出货量增速一度高达 35%。

当年声音

2010 年中,《电脑报》推出《征战江湖:主流本血拼游戏市场》专题,预示着游戏本已经成为绝对的市场主流。

2010 年底,《电脑报》开始强调游戏本的可维护性和使用体验,并预言:白热化的性能竞争和价格竞争后,笔记本将重新重视用户体验。可维护性、散热、音质、屏幕、键盘舒适性将被重视。

2011 年 重拾用户体验

包括戴尔、联想、惠普在内的主力厂商,纷纷开始打出体验牌,出色的扬声器音质、键盘成为了笔记本产品在经历激烈竞争后“重拾用户体验”的开始。

当年声音

《电脑报》独家对 JBL、哈曼卡顿、奥特蓝星、B&O 等品牌扬声器做出详细评测和体验并进行了排名。对音效认证如杜比环绕、杜比高级、Waves MaxxAudio 等进行了深度解读。

2012 年 超极本拥抱独显和游戏

经历纯轻薄的噱头后,超极本开始“回归”,引入独显,朝着应用的丰富化靠拢,游戏,也成为诸多超极本的考量。而大腕三星则携创新与多能的 Q470 回头杀入传统游戏本市场。精彩的游戏笔记本大戏仍在上演!

此刻,《电脑报》推出了“以 5A 级游戏推荐笔记本”为切入点的《武神降临:2012 笔记本暑假推荐》专题。

武神降临
2012 笔记本暑假推荐专题

特别策划
B02 18

5A 级游戏神作推荐

这个夏天,推荐大家玩这些游戏!

PART
1

单机游戏

刺客信条:启示录

游戏类型:3D 动作类游戏

卖点:解谜、动作、冒险类游戏的典范



《刺客信条》三部曲绝对称得上是动作类游戏中的一个经典系列。《刺客信条:启示录》是三部曲的最后一部,在游戏中,玩家将来到奥斯曼帝国的中心君士坦丁堡,在那里一支日益强大的圣殿骑士正威胁着城堡。除了经典的故事剧情,还有诸多机关谜题等待玩家去破解,各种暗杀技巧也让玩家肾上腺素激增。

《刺客信条:启示录》中包含了很多隐藏的关卡,从而大大增强了游戏的可玩性。不过作为一款动作类游戏对于帧速是有一定要求的,玩家想要流畅地体验游戏,则需要 30fps 以上的帧速。

使命召唤:现代战争 3

游戏类型:3D 第一人称射击游戏

卖点:经典的射击游戏,完美再现战争的残酷



作为《使命召唤:现代战争 2》的续篇,游戏引入了全新的角色、高科技的新武器、宏大的战争场面,让玩家体验到更加真实的现代战争。设计人员大胆假设了俄国入侵美国的游戏背景,让玩家在不同的游戏剧情中扮演俄国联邦国家安全局成员、第 22 特种空勤团成员、美军坦克炮手、AC-130 炮手等众多角色,这也让玩家更加全面地感受到了现代战争。

玩家在战斗中穿梭,各种爆炸让你感受到战争的震撼,而烟雾弥漫又让人感受到绝望与困惑。但是想要在表现多种特效的场景中顺畅游戏,那么整体的帧速必须达到 30fps。

质量效应 3

游戏类型:角色扮演 + 第三人称射击类游戏

卖点:角色扮演与射击类游戏的完美结合



《质量效应 3》是科幻游戏《质量效应》系列的第三部作品,故事描述了地球被外星机械生命入侵,在生死存亡之际,主人公如何去团结宇宙中的所有力量来反抗入侵的故事。除了在剧情上的突破,《质量效应 3》还为玩家准备了多达 6 种不同战斗风格的角色,玩家可以根据自己的喜好进行选择,大大丰富游戏的可玩性。

在浩瀚的星空上去破解机械生命留下的死局,需要去利用广袤宇宙的各个种族,而各种战斗也是必不可少的。在激烈的战斗中,笔记本至少需要为我们带来 30fps 的帧速。

下转 B04 版

无论笔记本是哪种,最终都只是工具,都要落实到应用。而最能证明笔记本强悍程度的应用,就是游戏——这也是几乎每个笔记本用户都会接触到的。网页游戏、网络游戏、单机游戏,构成了游戏的海洋,也让我们面临“艰难的抉择”。

在 2012 年笔记本暑假专题中,我们将从游戏的海洋中为大家推荐几款非常精彩的游戏,我们称为 5A 级游戏!其中有网络游戏,也有单机游戏!选择它们的依据只有两个:精彩、具备千万用户的“认证”和口碑!

我们将逐一介绍这几款 5A 级游戏,将它们推荐给大家!而同时,这些游戏也将成为考验笔记本的工具。要想完美体验这些游戏,笔记本必须有足够给力的性能。另外,偏重于手速的游戏会极大地考验笔记本的键盘布局合理性和键盘手感;偏重于射击的战争类游戏则要求笔记本在性能够猛的同时,还要有震撼的音效,才能提供给用户身临其境的感受;而偏重画面表现的游戏则对笔记本的处理器和显卡性能提出了更高的要求!

Hasee 神舟

神舟电脑 钻石品质

暑促 神舟精盾超级游戏本狂降

极速体验 游戏之王



玩家级独显
GT650M

降
500

整机外观设计风格稳重硬朗，采用了膜内漾印技术处理，保证了其出色的耐磨和防刮花能力。采用英特尔最新酷睿i7-3610QM处理器，配合全新顶级NVIDIA GeForce GT650M独立显卡，2G DDR3超大容量高速显存，综合处理能力强劲，无论是日常办公、影音娱乐，还是3D大型游戏都能轻松应对，游刃有余。

精盾K580S-i5 D0/i7 D0/D1

英特尔酷睿i5双核2.5G处理器3210M/

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM/

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM

英特尔HM76高速芯片组

15.6"无亮点LED完美瑰丽屏*

GT650M 2G DDR3独显

8G DDR3-1333内存

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

送正版Windows7 Premium
加配64G SSD极速固态硬盘

¥ **4599/4999/5599**

购买高性能笔记本电脑如何选显卡？

当前主流的笔记本电脑显卡必须要支持DirectX 11，大致可分为玩家级、性能级和入门级，分别属于NVIDIA和AMD独显及Intel核显，根据3DMark Vantage测试P模式下GPU得分，当今主流笔记本显卡性能排序如下：



玩家级显卡要求测试得分在4000分以上，可以在高等画质下流畅运行DirectX 11游戏大作。

性能级显卡要求测试得分在3000分以上，可以在中等画质下流畅运行DirectX 11游戏大作。

入门级显卡测试得分在3000分以下，只能在低画质下运行DirectX 11游戏。其中Intel第三代酷睿处理器内集成的HD4000核显卡的得分已经达到2800分以上，可以说配备这一级别独显的笔记本如果采用第三代英特尔酷睿处理器，都是在浪费资源，是不值得购买的。

数据来源www.notebookcheck.net

保证无亮点



铝合金外壳

精盾K480N-i5 D1/i7 D1

英特尔酷睿i5双核2.5G处理器3210M/

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM

英特尔HM76高速芯片组

14.0"无亮点LED完美瑰丽屏*

4G/8G DDR3-1333内存

GT640M 2G GDDR5显卡

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

¥ **3699/4399**

玩家级独显
GT640M
2G GDDR5

降
600

精盾K480P-B9 D1/i3 D6

英特尔酷睿i3双核2.1G处理器B950/

英特尔酷睿i3双核2.3G处理器2350M

14.0"无亮点LED完美瑰丽屏*

4G DDR3-1333内存

GT540M 1G DDR3显卡

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

内置802.11B/G/N无线网卡

内置130W像素摄像头

¥ **2699/2999**

降
1000

性能级独显
GT540M
1G DDR3

保证无亮点

14.0"

完美瑰丽屏

铝合金外壳

精盾K580P-i3 D1/i7 D4

英特尔酷睿i3双核2.3G处理器2350M/

英特尔酷睿i7四核2.2G处理器2670QM

15.6"无亮点LED完美瑰丽屏*

4G/8G DDR3-1333内存

GT555M 2G DDR3显卡

500G/750G SATA硬盘

DVDRW光驱

内置802.11B/G/N无线网卡

内置130W像素摄像头

¥ **3399/4399**

降
1600

玩家级独显
GT555M
2G DDR3

保证无亮点

15.6"

完美瑰丽屏

精盾K470P-i5 D4/i7 D2

英特尔酷睿i5双核2.5G处理器2450M/

英特尔酷睿i7四核2.2G处理器2670QM

14.0"无亮点LED完美瑰丽屏*

8G DDR3-1333内存

HD6770 1G GDDR5显卡

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

内置802.11B/G/N无线网卡

内置130W像素摄像头

¥ **3999/4399**

降
1600

玩家级独显
HD6770
1G GDDR5

保证无亮点

14.0"

完美瑰丽屏

SRS认证低音炮

精盾K580N-i7 D1

英特尔酷睿i7四核2.3G处理器3610QM

英特尔HM76高速芯片组

15.6"无亮点LED完美瑰丽屏*

4G DDR3-1333内存

GT640M 1G DDR3显卡

500G SATA硬盘

DVDRW光驱

内置802.11B/G/N无线网卡

内置130W像素摄像头

¥ **4499**

降
500

玩家级独显
GT640M
1G DDR3

保证无亮点

15.6"

完美瑰丽屏

神舟电脑诚征经销商 敬请联系各地分公司：

沈阳 024-62125380	太原 0351-7555642	南昌 025-83156522	宁波 0574-27911188	银川市 13323513469
大连 0411-39789548	西安 029-8821193	杭州 0571-85700466	金华 0579-82382133	郑州市 0991-2239250
长春 0431-85131101	青岛 0532-83840995	合肥 0551-7132945	温州 0851-5203126	厦门市 0591-87119846
哈尔滨 0451-82838770	烟台 0535-8375395	上海 021-83990671	苏州 0517-83990671	莆田市 0592-2215992
北京 010-57215674	南京 025-87158213	深圳 021-54247130	无锡 028-85421109	泉州市 0595-22168135
天津 022-58625692	武汉 027-86351623	成都 028-65574937	佛山 023-68791029	深圳市 0755-83742307
石家庄 0311-88611183	长沙 0731-84168871	无锡 0510-82749690	烟台 0816-2319926	东莞市 0769-22316950
邯郸市 0310-6208591	郑州 0371-83333496	杭州 0571-88210845	西安 029-88100880	汕头市 0754-83226001
郑州市 0371-63597529		温州 0577-88891670	西安 029-85538967	惠州市 0752-2530800

神舟电脑网上商城 <http://www.hasee.net>

客服热线	800-830-6022	咨询电话	400-886-2668	手机拨打
企业、教育及行业采购热线	800-999-6139	800-999-6239		

神舟电脑公司将全力配合印刷中的错误，但由于可能出现的印刷，所有产品图片、规格及价格仅供参考，如有变更，恕不另行通知，请以实物、装箱单和最新价格为准。促销活动仅限定指定机型，精品规格以实物为准。

广告刊出后一周内有效

责编：郑超 美编：全露 排版：况中银 校对：曾仙



街头霸王IV

游戏类型:3D 格斗类游戏

卖点:延续儿时梦想,格斗类游戏经典



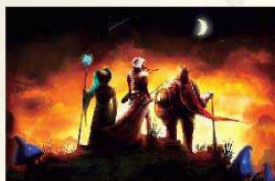
《街霸》系列一直拥有极多的粉丝,承载了众多玩家儿时的格斗梦想,《街霸IV》承载系列作品传统2D玩法,并采用最新的3D技术,以更为绚丽的动作、华丽的特效重现《街霸》系列独特的风格。在游戏中诸多大家熟悉的游戏人物诸如春丽、隆、肯等都会登场。

作为一款快速的格斗类游戏,画面对于帧速的要求比较高,在实际游戏中,只有达到60fps以上的帧速才能够保证玩家感受到格斗的刺激和魅力。

三位一体2

游戏类型:3D 横版过关类动作游戏

卖点:最具魔幻色彩的画面、最考验动手动脑能力的谜题



《三位一体2》是一款非常创意的游戏,玩家需要用数字键在魔法师、战士和盗贼中进行切换,以便破解各种谜题和挑战不同类型的怪物。游戏虽然不大,但是将动作类游戏的很多特点发挥得淋漓尽致。它还是一款美术、画面和配乐都相当的唯美,充满魔幻色彩的画面再配上竖琴的轻轻吟唱,让玩家置身在了一个广大的魔幻世界中。

在最高画质下,它可以带来令人咋舌的唯美画面。玩家想要体验更高画质的前提就是保证游戏流畅运行在40fps以上的帧速。

网络游戏

星际争霸II

游戏类型:3D 即时战略类游戏

卖点:神作的延续,极限操作流玩家的圣地



《星际争霸》在众多玩家心中是一个难以超越的巅峰,宏大的战斗场景、细致入微的操作都让这款游戏成为到目前为止一些电子竞技赛事的保留项目。在2010年《星际争霸II》推出后,延续了《星际争霸》的故事,保留了众多经典兵种,同时也推出了很多新建筑和新兵种,但是即使在这样的情况下,《星际争霸II》依然将各种族的平衡性做得很好。

在《星际争霸II》中,战斗非常激烈,同时因为多兵种作战带来的特效也非常出众,在实际游戏时需要笔记本提供40fps以上的帧速才能够保证玩家及时有针对性地进行排兵布阵。

九阴真经

游戏类型:3D 多人在线角色扮演类游戏

卖点:国产武侠网游的巅峰、忠实还原武林的一招一式和爱恨情仇



《九阴真经》是游戏蜗牛开发的一款武侠类网游,在发布之初就获得了包括“金翎奖”在内的多个游戏奖项。在2012年8月8日将面向广大玩家正式公测。玩家在游戏中能够加入各种有特色的帮派,并使用帮派特有的武功招式。值得一提的是《九阴真经》的游戏

招式是取自各门派的实际招数的动作捕获。游戏还原了腥风血雨的江湖情仇,于是各种打斗就成了游戏的家常便饭,在打斗中,玩家除了要根据对手的门派选择相应的克制招式,还要拥有灵活的走位来避免伤害敌一千自损八百的情况。所以30fps的帧速才能够保证玩家在游戏江湖中百战不败。

穿越火线

游戏类型:2D 第一人称射击类游戏

卖点:300万玩家喜爱的简单、火爆射击网游



简单、畅快,这是所有玩过《穿越火线》(又名CF)的玩家的评价。在近期,更是突破了300万同时在线人数,成为当之无愧的国内第一FPS网游。在CF中,玩家除了体验扣动扳机的一刹那的快感外,需要体现团队合作精神的求生模式、有彰显自己枪法的狙击模式以及考验走位的持刀特殊战等多种游戏模式带来的新鲜感受将让玩家沉迷。

虽然CF对于硬件的要求不高,但是因为激烈的战斗需要玩家在第一时间接收到正确信息,所以60fps的帧速应该是流畅运行这款游戏的底线。一个很让人关注的问题就是:集成显卡本可以玩吗?

英雄联盟

游戏类型:3D 英雄对战类游戏

卖点:世界第一网游,用各种英雄搭配出无数种战术



《英雄联盟》是由美国Riot Games开发的3D大型竞技场战网游戏,将DOTA的玩法从对战平台延伸到网络游戏世界。除了DOTA的游戏节奏、即时战略、团队合作外,《英雄联盟》还拥有极具个性化的天赋树、召唤师系统、符文系统,带给玩家全新的英雄对战。

《英雄联盟》根据玩家隐藏的的实力值“ELO积分”,确认玩家的游戏水平,自动寻找水平相近的对手开局战斗。当迎接激动人心的团战时,游戏画面如果不能保持60fps的帧速,将让你丧失快速反应的先机,所以,即使降低画质也要达到60fps哟。

电竞明星助阵笔记本体验

特邀嘉宾:iG电子竞技俱乐部

作为一个“以5A级游戏推荐5A级笔记本”的专题,我们强调专业,更重视意见领袖的声音!在本次专题中,我们特别邀请到了国内

的顶级职业电竞俱乐部iG的各位明星,听取他们对部分机型使用后的感受。

iG(全称为Invictus Gaming)(官网:http://www.igaming.com.cn)电子竞技俱乐部是国内顶级的职业俱乐部之一,拥有当今世界最火的DOTA、《英雄联盟》、《星际争霸II》以及《穿越火线》等电子竞技项目部门,同时拥有像zhou, chuan, xigua, macsed, xiaoxiao 这样的世界冠军明星选手。



iG DOTA 战队成员合影



iG《英雄联盟》战队成员合影

iG的电竞明星们在国内玩家心目中拥有极高的地位,而他们将作为我们邀请的玩家意见领袖参与到本次专题中,将从职业玩家的角度出发去体验笔记本在游戏性方面的内容,诸如键盘、显示、音效、性能等方面的表现,为大家带来中肯的使用感受。

PART 2

笔记本推荐 | 传统本组

戴尔新灵越14R

可流畅运行的画质设定



4999元

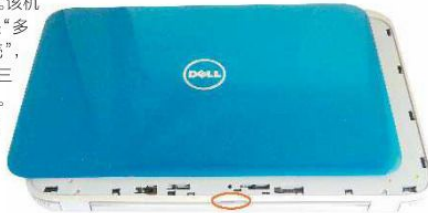
配置:

- 处理器: iVB Core i5 3210M
- 屏幕: 14英寸1366×768分辨率
- 显卡: GT 630M (1GB GDDR3显存)
- 内存: 6GB DDR3 1600
- 硬盘: 500GB
- 光驱: DVD刻录机
- 电池: 48Wh
- 接口: 4×USB3.0、音频输入/输出、HDMI、D-Sub、读卡器、有线网口、802.11n无线+蓝牙4.0
- 重量: 2.29kg
- 系统: Win 7中文家庭普通版



1. 漂亮外形与多彩外壳

戴尔新14R整体比较圆润,看起来饱满但不乏精致。开启屏幕后,你能感受到典型的日系厂商的大气。简约的独立式巧克力键盘,大大的触控板。该机的外观卖点是“多彩”和“可换壳”,有灰、蓝、红三色外壳可选。以后你厌倦了一个颜色,可以去买一个其他



可换壳是新14R的特色之一,拨动红色圈选处的开关即可取下顶盖

2. 舒适操控下的游戏体验

操控体验是戴尔笔记本的一大特色。戴尔的巧克力键盘从第一代开始就采用了弧形键帽设计,手感相当出色。新14R也采用了这种键盘,不仅契合手指,而且敲击感非常明确,干净利落。

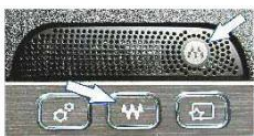
14R还传承了戴尔笔记本触控板大的特性。另外,在目前大量家用本都开始采用颇具争议的一体化触控板的大环境下,它依旧坚持使用左右分离的独立触控按键,触控按键也很宽大舒适。

舒适的操控,舒适的弧形键帽巧克力键盘配合上宽大的方向键(光标键),再加上iVB处理器和GT 630M显卡,带来了很愉悦的游戏体验



3. 扬声器音质出众 4个USB3.0口

提到游戏体验,其实还必须提到扬声器表现。新14R并没采用名牌扬声器,但这一代(iVB平台)新灵越都引入了以前XPS系列才有的Waves MaxxAudio音效。这基



扬声器上有Waves MaxxAudio标记,机身靠近屏幕处有该音效的快速启动/切换按键

本上是目前笔记本音效中效果最好的!播放音乐、看电影、玩游戏时,开启Waves MaxxAudio音效(机身键盘面有硬件开关),声音的临场感大幅提升,空间感明显加强,音量随之也增大,整体表现力大大提升(有耳朵就能听得出来变化)。我们建议次效果一直开着!总体来说,目前市售家用本中,甭管档次高低,新14R的扬声器表现绝对算是一流的。

戴尔2012年灵越笔记本有个“独家特色”,即USB接口全部是USB3.0,非常给力。另外新14R的USB接口数量多达4个,其中一个还支持关机充电功能,非常实用!

4. 不可忽视的细节精彩

每台笔记本中都有很多不太让人第一时间能够注意到的细节在影响着用户对笔记本的后期评判,如摄像头质量、随机附带软件的实用程度等——在这些方面,新14R也的确让人满意!

首先,该机内置了720P摄像头。其次,该机的随机程序非常有价值,如桌面日历及天气显示、支持自定义的应用程序DOCK等。另外戴尔还提供了在线数据备份和系统恢复工具。

还有一点必须提到:新14R采用的是英特尔Wireless N-2230无线网卡,支持蓝牙4.0,还支持英特尔WiDi 3.0技术,能实现1080P@60fps的无线视频传输,配合上WiDi接收装

置,能以无线形式将视频传输到高清电视上,并能实现5.1声道数字音频输出*。这是一个在未来很可能流行开来的应用。而一般用户在选购时可能很少考虑它,但对于玩家或者硬件发烧友来说,这具有高价值和可玩度。

*注解:WiDi和WiDi接收装置的相关事宜,可以发邮件向我们(pcw-pc@vip.sina.com)咨询。



新14R有很多可定制的工具,还可显示在桌面上。该机部分功能具有很高的可玩性

总结

出色的软硬件搭配带来的出众体验机型

戴尔新14R没有采用顶级的游戏显卡,但有一点是毋庸置疑的,新14R的综合体验是非常出色的!无论是操控、屏幕、扬声器,还是摄像头、附带软件,它的体验都非常出色。另外,给力的全USB3.0接口和关机充电功能、WiDi无线视频传输功能,也给该机的使用体验和功能性加分不少。

事实上,戴尔家用本不是以顶级的游戏显卡打动消费者的,而是以出色的软硬件搭配,提供给普通消费者最好的综合应用体验——这算是戴尔的一贯特色,而新14R也秉承了这一特色。对于游戏玩家来说,该机是一款完全能够胜任主流游戏的游戏本;而对于普通用户来说,该机则是一款性能能够强劲,综合体验出色的家用本;而对于高端玩家来说,该机又带来很多进阶应用的可能。而这些,也是我们强烈推荐戴尔新14R(以及新15R)的重要原因。

5. 来自用户的声音

陈巧 房产公司市场经理

买新14R是因为戴尔牌子够大,外观漂亮。键盘很好看,小清新感觉,打字特快。扬声器音色很好,听音乐特别舒服。细节很贴心:触控板可关闭、摄像头的指示灯可防隐私泄露。机身稍厚,据说是可换壳设

计导致的,不重要。

张胜光 媒体从业者

标配6GB内存太给力了,我是那种会同时打开几十个网页,还要运行很多专业软件的家伙,以前买电脑自己都要加内存,现在标配就足够了!附带的McAfee杀毒我不喜

欢,卸载了换了微软的免费杀毒软件。另外,我自己也是游戏玩家,对操控、扬声器表现特别在意,舒适的键盘和方向键,出色且洪亮的音质也是我选择新14R的重要原因。

ANNA LIU 电信外派工程师

戴尔本好处是全球维修点多,

适合我。我对配件比较挑剔,比如无线网卡我只认英特尔的,兼容性最好,功能最强。另外Waves MaxxAudio音效比杜比强多了。Chiclet键盘不错,比HP的强多了。

三星Q470

可流畅运行的画质设定



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



1. 设计新意足够多

三星Q470是一款充满创新的笔记本!这是我们想说的第一句话。

用笔记本玩游戏的朋友都有这样的感受:长时间玩游戏后,本底部会比较热,腕托部分也有明显热量聚集。的确,这是大部分笔记本的问题。为了解决这一问题,不少读者想出了很多稀奇古怪的方法,其中最经济环保的就是用瓶盖之类把本底部垫高,增加底部空气流通空间,以此来降低笔记本发热(这样做还有个好处是让键盘倾斜,操作手势更自然)。而三星Q470在底部自带了两个弹出式支架(类似台式机键盘的设计),稳定性和便利性远强于瓶盖,可谓相当人性化的设计。

很多用户还有这样的烦恼:在你需要短时间离开电脑时,或夜间进行下载时,希望马上关闭显示器保护隐私或节能!这对于台式机不是问题,但绝大多数笔记本就无法做到了,如果这时候有一个专用的关屏键那该多方便啊——而三星Q470就有这样的设计!

你可能还遇到过这样的情景:你必须马上出门,或是困了要睡觉了,却发现游戏客户端还需要1小时来完成更新,或是一个正在线传

送的软件还要30分钟才能传完……你只有选择把本开着一直运行,浪费电力不说,心里也不爽。不过Q470有一个专用的Auto Off按键,用户可设定在多少时间后让本本自动关闭——在这个提倡节能环保的时代,Q470走在了前面。



专用关屏键,设计以人为本



按下它,就可以设置自动关机时间



专用关屏键、定时关机键以及底部支架是该机的三大独特设计

2. 游戏内外的光影酷炫

Q470配备了Core i5 3210M处理器+GT 650M独显,虽然是GDDR3显存的GT 650M,但我们推荐的暑期游戏,都是以高画质轻松搞定,性能很强悍。

不过,Q470并不打算只有性能,该机带有背光键盘——在游戏定位的笔记本中很难得!另外,它的背光系统甚至覆盖到了连接口,例如USB口、电源接口,可说是由内至外的炫。



背光系统是该机的一大特色,因为它不仅仅覆盖了键盘区,连USB接口和音频接口也都包含在内,既方便夜间使用,也让本本更酷炫——大学宿舍尤其适用

3. 来自电竞明星的声音

光瑞琪 IG俱乐部电竞选手
领域:穿越火线

(曾获2011WCG外卡赛亚军/2011年TGC穿越火线男女混合赛冠军)

站在职业玩家的角度,我认为Q470真的是用了脑子的,对散热设计的“小改进”、键盘背光设计等,都相当实用。键盘方面虽然算不上一流键盘,但用起来也不错。

黄福全 IG俱乐部电竞选手
领域:DOTA

(曾获2012 NGF线下总决赛中国亚军/2011 ECL年终总决赛中国冠军)

由于是专业玩家,笔记本对我而言更多是用来跟朋友玩游戏的,而不是比赛和训练,因此我总是告诉自己:不要对本本要求太高。而Q470的确让我有点吃惊,很多新

配置:

- 处理器:IVB Core i5 3210M
- 屏幕:14英寸1366×768分辨率
- 显卡:GT 650M(2GB GDDR3显存)+HD 4000核芯显卡
- 内存:4GB DDR3 1333
- 硬盘:500GB
- 光驱:DVD刻录机

- 电池:48Wh
- 接口:2×USB3.0,2×USB2.0,音频输入/输出,HDMI,D-Sub,读卡器,有线网口,802.11n无线+蓝牙4.0
- 重量:2.186kg
- 系统:Win 7中文家庭普通版

4. JBL扬声器的舒适体验

现在的游戏本,都开始强调音量、效果震撼,三星Q470在音质方面也没有甘于平庸:该机配备了JBL扬声器,音质方面的确非常出色。除此之外,还可以在扬声器属性中开启SoundAlive功能,开至最大音量后,在起居室这样的较大空间里都可以满足《使命召唤》等大场面的音效需求。当然如果挑剔地看,该机的JBL扬声器的功率(音量)还有进一步提升的空间。



JBL扬声器加上SoundAlive软件的自动调校,让Q470的扬声器体验在同类机型中较为突出

5. 简单但相当实用的配套软件

很多读者朋友都更容易陷入只看硬件的误区,其实一款优秀的笔记本电脑不能仅仅是性能/功能出色,在配套软件方面也应该同样做到亲民且好用。三星Q470没有预装那些让人觉得繁琐的软件,不多的预装软件都是简单且相当实用的。例如某些机型,每个附属功能都做了一款软件,相当繁杂!但Q470的一款Easy Settings软件就集成了所

有实用功能,例如USB关机充电的开/关,而且界面很直观——这既提升了该机的功能,又没有增加用户的操控难度。



三星Q470自带的Easy Setting软件让很多原本复杂的设置变得简单明了

总结

韩系笔记本的强势逆袭

如果说以三星为首的韩系品牌在IT领域给人留下的印象有哪些,相信大部分读者朋友会说销量惊人的智能手机,以及效果出色的显示器,但很少有人会说韩系笔记本很吸引人,而三星Q470的出现则打破了我们对于韩系品牌的老印象。甚至可以说,Q470在很多方面超越了传统的PC厂商:说性能,有IVB处理器+GT 650M压阵,所有测试游戏均以高画质轻松搞定;说音质,有JBL扬声器,听起来很震撼;说体验,有底部支架,有独立关屏按键,有智能关机,有背光键盘/接口,还有简单但实用的附属软件……“以人为本”的思路在Q470上体现得百分之百。我想,我们不用多说了!

PART 2

笔记本推荐 | 传统本组

三星Q470拆解和设计解读

无可否认,通过对三星Q470的体验,你会发现它有着足够多的特色功能来吸引你的关注。一款5599元的笔记本,有着如此丰富的功能,一个随之而来的话题就是:这款机器的一些特殊功能(如接口灯)是如何实现的?内部构造如何?实际上,已经有部分高端玩家问过我们这个问题了。那就让我们通过技术解析+深度拆机的方式,从另一个角度展现三星Q470的内在特色。

导光管:接口背光的秘密

Q470的一大特色就是背光系统不仅覆盖了键盘,还照顾到了接口,但在使用过程中我发现一个现象——接口背光与键盘背光是联动的,不能单独开启或关闭其中一个。为了从根源找到这个设计的原因,我们把机器打开了,仔细观察了接口背光的设计。

原来,Q470的接口其实没有背光源,而是通过透明导光管,将键盘背光引到接口位置。这也就解释了键盘与接口背光不可独立运作的原因。



这样的设计其实是很聪明的,利用原有资源进行创新,值得称赞

扬声器够大只

在三星Q470的C面顶部我们就能透过金属纱网看到扬声器的振膜,而拆开机身后,我看到了两颗体积明显大于平均值的扬声器单元,当我想要把它们从主板上取下时,我发现右声道单元与屏幕转轴固定在一起的,虽然让扬声器的维护变得更复杂,但这样的设计也有利于发声单元的稳定性,避免共振对音效造成影响。



Q470的JBL扬声器。好的扬声器是好音质的保障

底部小盖板方便基本维护

三星Q470在底部预留了小盖板,仅使用一颗螺丝固定,拆装都很方便,拿下后就可以实现硬盘与内存的基本维护。可以看到该机预留了一个内存插槽,而Core i5 3210M处理器最高可支持32GB内存,而且Q470也预装了64位操作系统,因此不用担心升级空间的问题。只是该机没有预留近期比较流行的mSATA接口(升级固态硬盘),打开底盖也无法更换Mini PCI-E设备(无线网卡等)。



打开底部小盖板可以更换硬盘与内存,Q470照顾到了最基本的维护需求

内部紧凑,用料值得肯定

Q470的主板体积并不大,而大部分功能芯片都集中在此,并未采用多PCB设计,这样的设计也有利于笔记本的稳定性。同时大家可以看到,Q470的散热器采用了双热管设计,处理器覆盖两根,显卡为一根。而即便采用这种弯曲设计,Q470的散热效率还是较高,这一点有些意外



取下散热器可以看到Core i5 3210M处理器和GT 650M独显。处理器当然是可以更换的,显卡嘛,依旧是14英寸传统本标准的BGA封装,并不能更换



双天线Atheros无线网卡占据了唯一的Mini PCI-E接口



一般而言,传统本都需要经历拧出底部螺丝→拆键盘→拆C壳→拆主板这个过程才能完全拆机,但三星Q470采用了与超极本相似的设计,即拧出底部螺丝后直接取下整个底壳,这时就可以对处理器、散热器以及主板进行维护了。

Q470的内部结构相对比

较简单,左侧是光驱,右侧为主板,而处理器、显卡、内存、硬盘以及Mini PCI-E接口都位于主板正面,显得比较紧凑,不过好在这样的设计并未影响到散热效率。这也得归功于双热管散热器的高效表现,其实从技术角度来看这样连续弯曲的热管并不是最理想的设计方式(热管短且直是最好的),不过事实胜于雄辩,Q470在高负载下的可靠性还是值得信赖的。总体而言,该机的内部用料还是值得肯定的。

防尘、防辐射、防水一个不漏

这世上最难做好的就是基本功,作为一款笔记本,在各种环境下使用都有可能,因此就必须要有应对各种突发情况的准备,在这方面其实有不少产品都没有做好,而用户也往往会忽视这个环节。不过,三星Q470在应对灰尘、辐射与溅水这三方面都有最基本的防护措施:底部进风口均布设了金属纱网、所有的接口处设计了导电棉、键盘下方铺设了防水胶纸。



在所有的接口处,Q470都使用了EMI认证的导电棉,可以防止接口电磁辐射波外泄



在底部小盖板上留有进风口,在内部我们可以看到金属防尘网,可以有效减缓灰尘对本本内部的侵蚀速度



总结

实用大于花哨的设计风格

说实话,由于三星Q470在易用性方面采用了很多独具匠心的设计,因此我对它的内部设计其实也是充满期待的,但事实证明该机的内在明显让人很惊喜,更多的是以实用为原则,比如它没有预留多余的Mini PCI-E或mSATA接口,内部走线也不是非常的漂亮规整。但在能够增强用户体验的地方,Q470都留下了工夫:效率较高的散热器、体积较大的扬声器、用导光管将键盘背光引到接口处等等,而且也没有放弃基本的设计准则,有防尘、防电磁辐射和防水措施。这种实用大于花哨的内部风格相信是大家喜闻乐见的,毕竟易用才是笔记本电脑的根本。

联想 IdeaPad Y480N-ISE

可流畅运行的画质设定



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<

配置:

- 处理器: iVB Core i7 3610QM
- 屏幕: 14 英寸 LED (1366 × 768 分辨率)
- 显卡: GT 650M (2GB GDDR5 显存) HD 4000 核心显卡
- 内存: 4GB DDR3 1600
- 硬盘: 1TB

- 光驱: DVD 刻录机
- 电池: 62Wh
- 接口: 2 × USB3.0, 2 × USB2.0, 音频输入 / 输出, S/PDIF 光纤音频输出, HDMI, D-Sub, 读卡器, 有线网口, 802.11n 无线 + 蓝牙 4.0
- 重量: 2.36kg
- 系统: Win 7 中文家庭普通版



6499元



1. 实用美观的金属顶盖和C壳

作为一款经典的游戏机型,联想 Y480N-ISE 延续了上代产品的经典外观设计,并在一些细节上进行了优化。如顶盖两侧边缘加入了灵动的削边设计、顶盖四周边缘的经典橙色腰线仍然有保留。

特别是顶盖和 C 面同时引入的铝合金材质,在为联想 Y480N-ISE 提供高于工程塑料材质外壳强度的同时,也让外壳获得更加出色的耐磨度,这样的设计出现在身材经常接触的 C 壳位置非常实用。而且联想 Y480N-ISE 产品做工到位,一些细节处理体现出

联想作为国际 PC 大厂应有的设计能力和质量控制底线。不过小遗憾是:线条硬朗的 A 面 Lenovo LOGO 有些割手。



C 壳采用了全金属设计,耐磨度和美观度兼备

2. 出众的游戏表现

作为游戏笔记本的倡导者,联想小 y 的游戏性能一直都表现得不错。具体到联想 Y480N-ISE 机型上,它采用了 NVIDIA 主流市场中最为高端的 GT 650M 独立显卡,同时还配备了该系列显卡中规格最高的 2GB GDDR5 显存,性能相对 GDDR3 的产品更为出色。正因为如此,用于测试的多款游戏均能流畅地运行,即使是对显卡性能要求颇高的《刺客信条 3》游戏,在 1366 × 768 全高画质设置下也能获得接近 60fps 的流畅速度,表现出色。

在热门的《英雄联盟》网游中, Y480N-ISE 的表现同样不俗,即便是画面庞大的 PK 场面也显得非常的流畅,间距和手感控制出色的键盘,快速操控也不会出现误碰现象。再加上显示效果通透的 LED 显示屏和高端的 JBL 扬声器,实际游戏体验的感染力很强。

不仅如此, Y480N-ISE 同时还配备了 Core i7 3610QM 四核处理器和 4GB 内存,尤其是标配的 1TB 硬盘,面对目前动辄 10GB 容量的 3D 游戏或高清视频可以说是毫无压力。

总结

性能和易用性出色的高端游戏本

从性能上说,联想 Y480N-ISE 的整机性能和游戏性能都是无可挑剔的,Core i7 四核处理器、GT 650M 高端独显以及 1TB 硬盘,都是目前主流本中的高端配置,而且标配的 S/PDIF、USB3.0 以及可以扩展固态硬盘的 mSATA 接口,都是产品硬件配置全面和附加价值的体现。当然,最值得用户去肯定的是这款机型不错的易用性看点,不管是舒适的键盘手感、不错的 JBL 扬声器效果、易于单手控制的屏幕转轴、合理分布的 USB 接口,还是丰富实用的软件配置,都体现出联想 Y480N-ISE 的与众不同。毕竟高性能游戏本常有而易用性则不常有。从这点来看,联想 Y480N-ISE 高性能之余的易用性显得颇为难得,这也是这款机型值得推荐的重要原因。

2. USB3.0和S/PDIF接口

作为 14 英寸本, Y480N-ISE 的接口配置还是有很多看点,这款机型同时配备了 4 个 USB 接口,其中包括 2 个 USB2.0 接口,这在 14 英寸机型中较为难得。值得一提的是,联想 Y480N-ISE 在接口配置上有自己的坚持,这款机型搭配了少见的 S/PDIF 接口,这对于那些在乎音质且有外接高规格音响设备需求的用户来说是很有必要的接口。

除此之外, Y480N-ISE 同时还配备了英特尔 Wireless N-2220 无线网卡,网卡采用了规范的双天线设计,支持英特尔 WiDi

无线高清显示技术,可以通过无线方式将画面传到客厅的平板电脑上,代表的是笔记本应用中富有看点的接口设计,实用性兼备。



USB3.0 接口 S/PDIF 接口
带有 2 个 USB3.0 接口,机身右侧的音频输出接口还支持 S/PDIF 功能

3. 细节看点丰富

Y480N-ISE 的易用性看点还体现在一些细节设计上。如屏幕转轴阻尼控制得非常好,可以单手自由开合。一体化触控板手感非常不错,触控板底部还带有加固和支撑设计,整体做工很到位。除此之外,该机的摄像头成像效果非常清晰,即便是画面远处的物体也能清晰显示,没有雾蒙蒙的感觉。

不仅如此, Y480N-ISE 还带有很多丰富实用的软件,如可以在线看新闻、听音乐等的 Idealife 客户端;可以执行系统备份和还原的一键恢复系统,重要的是这个恢复系统比较坚固,不像其他基于 Windows 7 RE 创建的一键恢复系

统那样对硬盘进行最简单的分区都会崩溃,所以 Y480N-ISE 的一键恢复系统没有滥竽充数的嫌疑。另外,联想 Y480N-ISE 还带有人脸识别、电池保养、启动加速以及在线报修等附带软件,它们的实用价值都比较高。



Idealife 拥有丰富的娱乐资源,包括联想网盘、微博、网络电台、新闻、天气等众多在线资源,界面和功能还支持自定义

5. 来自用户的声音

葛炎 iG 俱乐部电竞选手
领域(英雄联盟)

(曾获 2011 WCG 中国赛区总冠军/2012 WGT 大师赛线上冠军等荣誉)

作为笔记本, Y480N-ISE 性能非常出色, Core i7 四核和 GT 650M 搭配,在 1366 × 768 分辨率下运行游戏非常爽,所有游戏都是高画质水平。我们电竞选手对键盘

无比挑剔,说实话,普通巧克力键盘对我们是噩梦,但 Y480N 的键盘手感不错,方向按键个头较大,键帽有凹陷的弧面,使用起来非常舒适。

刘谋 iG 俱乐部电竞选手
领域(英雄联盟)

(曾获 2012 WGT 大师赛线上冠军/2012 Season 2 世界总决赛中国冠军)

对我们这样的专业人士来说,

平时娱乐用 Y480N 还是很愉悦的, JBL 扬声器效果出色,不管是看高清电影还是看比赛录像,不外接耳机都能获得很好的音质。另外它的摄像头成像质量好,和朋友视频聊天时产品体验出色。

陈新霖 iG 俱乐部电竞选手
领域(英雄联盟)

(曾获 2011 WCG 世界总决赛 8 强/2011 TGA 王者争霸赛全

国总冠军)

自己使用过不少笔记本,但联想 Y480N 给人的印象却很深刻。该机外观很有型,漂亮,屏幕可单手开启很显设计实力。Y480N 声音虽谈不上震撼,但很清晰,听音乐很过瘾。它的触控板带有禁用开关,解决了输入时误碰的问题。另外里面有不少好玩的软件,用起来很开心。

PART 2

笔记本推荐 传统本组

联想IdeaPad Y485-ATE

可流畅运行的画质设定



配置:

- 处理器:AMD 四核 A10-4600M APU
- 屏幕:14 英寸 LED (1366 × 768 分辨率)
- 显卡:AMD Radeon HD 7690M XT 独显 (1GB GDDR5 显存)
- 内存:4GB DDR3
- 硬盘:500GB
- 光驱:DVD 刻录机
- 电池:48Wh
- 接口:3 × USB3.0, 1 × USB2.0、音频输入/输出、HDMI、D-Sub、读卡器、有线网口、802.11n 无线
- 重量:2.32kg
- 系统:Win 7 中文家庭普通版



6499元
(官方报价)



1 简约的拉丝金属机身

作为搭载 AMD 新一代 APU 平台的联想 Y485-ATE 笔记本,这款产品的整体外观设计十分的简约,纯黑色机身看上去虽简单却很大方。不过在外壳材质上,联想 Y485-ATE 还是有自己的坚持,这款机型的顶盖和 C 壳均采用了铝合金材质,都具备坚固和耐磨的特性。比较重要的是,这款机型的顶盖采用了拉丝工艺,若隐若现的纹路和亚光材质表面,即便沾染指纹也不会显得明显,体现出一定的实用价值。

至于 C 壳的设计,联想 Y485-ATE 和 Y480 大同小异,仍然以简约的设计取悦人,而且在机身边缘的接合处,联想 Y485-ATE 处理得很到位,看不到明显的缝隙,产品的做工值得肯定。

小贴士:Y485 系列机型解读

IdeaPad Y485 系列目前共有四个子系列,分别为 Y485-ATE、Y485-ATE (H)、Y485-AEI 以及 Y485-AEI (H)。其中后缀带 H 和不带 H 机型的差别在硬盘容量上。ATE 后缀的采用的是 AMD A10-4600M APU,AEI 后缀的则为 AMD A8-3500M APU。四个机型均配置 HD 7690M XT 独显。



从一体化触控板的边缘可以看到 C 壳金属材质的本色

2 四核APU+双显卡配置

Y485-ATE 基于 AMD APU 平台,整体配置出色,搭载的是 AMD 最新发布的新一代 APU 产品 A10-4600M 处理器,散热设计功耗(TDP)35W。值得一提的是,A10-4600M 处理器采用了 Turbo Core 3.0 技术,可以同时为 GPU 和 CPU 进行双向电源管理,从而实现性能和节电的平衡。实际上这款处理器的标准工作频率为 2.3GHz,但能够自动提升频率至 3.2GHz。

除了 APU 融合的 Radeon HD 7660G 这款支持 DX11 的显卡外,联想 Y485-ATE 同时还标配了 Radeon HD 7690M XT 高性能显卡,带有 1GB GDDR5 独立显存,配合 APU 显卡可以较好地平衡性能和功耗,同时 AMD 显

卡具备的视频稳定 2.0 技术还能提升视频播放的质量。体现在实际应用中,这款机型的游戏性能表现不错,3DMark Vantage 测试 GPU 成绩可以达到 28007 分(E 模式),性能已经超过 GT 640M 独显,本次实测的 9 款不同规格的游戏都能流畅地运行,即便是一些对硬件要求高的游戏也没有运行压力。

尤其是在《星际争霸 2:自由之翼》游戏中,这款机型的硬件可以轻松应对,在 1366 × 768 高画质设置和四家角色对战的前提下,整体画面的流畅度还是得到了保证,即便是在激烈的场合,也没有感觉明显的卡顿现象。而且借助这款机型不错的 JBL 扬声器输出音质表现,《星际争霸 2:自由之翼》酣战的游戏场景让人满意。

3 JBL扬声器 接口齐全

出色的音质输出表现一直都是联想小 y 的看点之一,联想 Y485-ATE 也配备了 JBL 扬声器,在音质表现上和 Y480N 完全一致。

在接口配置上,联想 Y485-ATE 考虑得比较周全。这款机型配备了 3 个 USB3.0 接口,同时还配备了一个 USB2.0 接口方便用户安装系统。同时在接口布局上,基于游戏应用的考虑,联想 Y485-ATE 将其中的一个 USB2.0 接口设计在了右侧靠近

机身尾部的位置,如此设计完全不会干扰游戏中鼠标快速移动,人性化程度比较高。



预留有 mSATA 接口,便于安装固态硬盘

4 键盘手感出色 易用度高

高触感键盘是联想的经典设计之一,在用户中的口碑较好,Y485-ATE 笔记本也不例外。它采用了出色的弧面设计巧克力键盘,按键的键程比较长,大键帽和较宽的按键间距不会出现误碰,磨砂的键帽表面不容易出现打滑现象,这对于游戏控制来说显得很重要。

Y485-ATE 的易用度看点还体现在摄像头高质量成像效果上,即便在光线一般的室内环境也能拍摄出清晰的画面。同时这款机型随机附带的软件实用价值比较高,如

在线影音播放软件、摄像头娱乐软件、系统优化和加速软件、电池优化和管理软件等,都很实用。



键盘的方向键体积比较大,键帽 X 架构和回弹力适中的橡胶碗保证了键盘出色的手感

总结

特色鲜明的高性能易用笔记本

目前搭载 AMD 新一代 APU 的笔记本已经大量上市,其产品体验相对上代产品而言有了比较明显的提升,同时产品也表现出了性价比优势。对于联想 Y485-ATE 而言,这款产品的处理器性能出色,自带的 HD 7660G 融合单显的性能已经接近 HD 7670M 了,更何况还有 HD 7690M XT 的加持! Turbo Core 3.0 技术很好地兼顾了性能和功耗,AMD 显卡具备的视频稳定 2.0 技术和 APU 异构计算,都体现出这款产品的附加价值和产品个性体验。

同时在产品易用性上,联想 Y485-ATE 的表现也很出色,不管是细节做工、键盘手感、JBL 扬声器、出色的摄像头拍摄效果以及丰富实用的预装软件,将联想 Y485-ATE 性能之外的易用性表现得淋漓尽致。综合来看,联想 Y485-ATE 是一款既有性能又有出色易用性体验的产品,产品的整体体验出色,性价比也更高,这也是我们推荐它的原因。

来自用户的声音

王磊 IG 俱乐部电竞选手
领域《星际争霸 2》

(曾获 G 联赛 2011 第三届中国区总冠军 / WCG2011 中国区季军)

作为《星际争霸 2》的电竞选手,虽然笔记本键盘手感无法和高端的独立键盘相媲美,但是在游戏笔记本中,Y485-ATE 的键盘手感还是能让我满意的。键帽表面带

有防滑设计,键帽间距较宽,快速操作键盘时可以很好地避免出现误碰现象,尤其是较长的按键键程和适中的回弹力,游戏过程中使用舒适。

向瑶 IG 俱乐部电竞选手
领域《星际争霸 2》

(曾获 PLU 第一届水友赛总冠军 / WCG2012 中国区外卡赛冠军)

AMD 的处理器和显卡我不是第

一次接触,对于 Y485-ATE 来说这款机型的整体性能表现不错,即便是在《星际争霸 2》游戏中的激烈场面都能轻松应对,而且长时间使用整体的发热控制也比较不错,整机体验让人满意。

胡翔 IG 俱乐部电竞选手
领域《星际争霸 2》

(曾获 NGF2012 世界冠军 / StarsWar7 世界亚军 / WCG2011 中国区季军)

个人比较喜欢简约但比较有格调的笔记本,Y485-ATE 就是这样的一款机型,尤其是大面积金属材质的加入使其坚固且不乏档次。其实让我感触最深的是这款机型的扬声器效果,因为经常听音乐看视频,而又不喜欢一直戴着耳机,Y485-ATE 的音质表现在我使用过的笔记本中算是上乘的,同样适合长时间聆听。

联想 IdeaPad Y485-ATE 拆解和设计解读

从前面的测试中可以看出,联想 Y485-ATE 在性能和易用性方面有着让人满意的表现,但这远远是不够的,一款全面出色的产品不但有外在,在内部设计和做工上也要让人满意。那么对于联想 Y485-ATE 来说,光鲜的外表背后其内部做工究竟如何呢?相信这是很多用户关心的话题。下面我们就通过全面拆解,让大家看到联想 Y485-ATE 内部的真实情况。



内部做工规范工整,没有看到胶布等低劣的做工细节



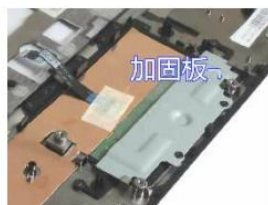
底壳的大盖板下方带有塑料骨架,可以为主板提供更好的保护



光驱位对应的底壳和 C 壳区域均有金属加固板设计,可以确保整机的机身强度



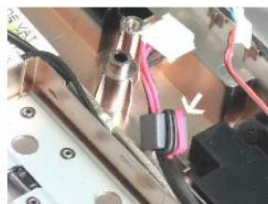
扬声器单元个头大,较大体积的腔体是出色音质的保证(白色线框区域)



触控板下方带有加固设计,旁边的浅红色铜片可以提升散热效率



USB3.0 接口以及连接线采用了可靠的金属插槽设计,充分保证了高速数据传输的稳定性



电源输入接口的末端带有防磁环,可以提升电流传输的稳定度并降低对其他设备的干扰性



C 壳上比较密集的导电棉设计,防电磁辐射到位



散热管口径较大,合理的散热管长度便于热量快速散出

1. 机身坚固度设计细节多

通过拆机看到,Y485-ATE 机身坚固度的相关设计不仅仅体现在顶盖和 C 壳的金属材质上,其实还体现在包括底盖以及机身内部的其他细节上。

Y485-ATE 的光驱进行了加固设计,光驱位上下位置对应的 C 壳和底壳均用金属板进行了加固,

这样可以确保光驱位的机身强度。机身底部的大盖板下还带有一层较为完整的塑料框架进行加固,而不是直接裸露出主板,这样的设计看似多余,其实可以为整体带来更高的安全性,这种设计在目前主流产品中变得越来越少了,而这也是这款机型相对偏重的主要原因。

2. 扬声器个头大

Y485-ATE 的扬声器效果出色,这和这款产品引入的 JBL 高端扬声器有着主要的关系。但是这只是表面,通过拆解看到,Y485-ATE 的扬声器单元体积很大,扬声器厚度几乎占据了机身尾

部边角的大部分空间,扬声器的腔体大,这是这款机型输出功率大且音质出色的重要保证。相对一些中低端机型寒酸的小个头扬声器单元,Y485-ATE 的影音娱乐表现值得赞许。

3. 键盘细节看点多

Y485-ATE 引入了巧克力键盘,这款键盘的手感不错,除了和这款机型键盘采用的橡胶碗材质有关外,独特的 X 键帽架构也是出色手感的保证,因为 X 架构的引入,可以确保整体键帽均匀受力,

而不会出现键帽边角被键盘边框卡住等低级错误。除此之外,联想 Y485-ATE 的触控板下方还带有可靠的加固设计,避免用户用力过猛导致触控板损坏。

4. 规范的内部走线和信号连接

衡量一款产品的做工,其实一些细节做工是最能说明问题的。对于 Y485-ATE 来说,这款产品在此方面的表现还是体现出了国际品牌应有的底线,虽然不敢说内部做工和设计 100%出色,但是众多到位的细节设计还是体现出了这款产品的与众不同。

如这款产品内部的连接线比较多,但是基本上所有的连接线都有对应的走线槽,产品内部基本上看不到用于固定线缆的胶布,毕竟

胶布长时间使用会出现老化现象,所以这是一种负责的可靠设计。

同时在电源连接线末端,Y485-ATE 还带有防磁环,可以减小电路传输过程中对其他电路的干扰。尤其是在主电路板和接口信号板之间的 USB3.0 连接线,Y485-ATE 采用了高端的连接插槽设计,而没有像一些做工低劣的机型那样使用廉价的排线,确保了 USB3.0 信号传输的稳定和高速,这点让人感触颇深。

5. 防电磁辐射设计比较到位

安全是笔记本用户比较在乎的方面,在这点上联想 Y485-ATE 做得比较到位。这款机型不但在接口区域设计有覆盖整个接口的长条形导电棉,在键盘下方和 C 壳接触的区域也带有类

似的设计,同时在底壳和盖板接触的地方,这种设计也是随处可见。虽然在我们看来,这种设计和传统的金属防辐射弹片存在一定的差距,但是到位的安全设计体现了厂商应有的做工和品质水准。

6. 散热设计给力

联想 Y485-ATE 的整体散热表现不错,长时间运行游戏,处理器温度能保持在 80°C 附近,这对于一款同时配备四核处理器和高性能显卡的机型来说还是很难得的。通过拆解看到,联想 Y485-ATE 的散热设计给力,采

用了口径较大的散热管,并采用了大面积的金属散热块覆盖处理器和显卡核心,同时在风扇上方还粘贴有一圈海绵,确保气流完全从散热鳍片上吹出,提升散热的效率,整体散热相当到位,没有明显偷工减料的痕迹。

总结

内部做工到位的高性能游戏本

从上面的拆解及解读相信大家看到了联想 Y485-ATE 的另一面,其实这也是最能说明产品品质的看点所在。在目前竞争日益加剧的大环境下,很多产品都在产品内部设计上省成本下工夫,但是联想 Y485-ATE 在内部做工上还是有自己的坚持,到位的内部做工和这款产品的定位相吻合,同时也体现出比较高的质感和购买价值。

延伸阅读

整机易于拆卸

联想 Y485-ATE 在底盖的处理器区域虽然没有预留小盖板,但是整机的拆解并不显得复杂。用户只需要拆掉底盖和电池仓内的所有螺丝(包括硬盘的固定螺丝),就能轻易取掉键盘和光驱。接下来取掉光驱位的螺丝、键盘螺丝及键盘下方的连接线和一颗固定螺丝,就能轻易地分离 C 壳并看到内部主板和全部电路。整个步骤看似复杂,但是不需要太多的笔记本拆机经验,所以对于喜欢玩机的用户来说还是显得较为难得。拆掉 C 壳后,Y485-ATE 的内部做工规范,没有看到乱七八糟的现象。

PART 2

笔记本推荐 传统本组

宏碁Aspire V3-551G

可流畅运行的画质设定



配置:

■处理器:AMD四核A8-4500M APU
■屏幕:15.6英寸(1366×768分辨率)
■显卡:Radeon HD 7670M(2GB DDR3显存)
Radeon HD 7640G融合显卡
■内存:4GB DDR3
■硬盘:750GB
■光驱:DVD刻录机

■电池:48Wh
■接口:1×USB3.0,2×USB2.0、音频输入/输出、HDMI、D-Sub、读卡器、有线网口、802.11n无线+蓝牙4.0
■重量:2.58kg
■系统:Win 7中文家庭普通版



4299元



硬朗的机身外观

宏碁在今年启用了新的命名规则,其中,V3系列是宏碁的主流机型。

V3-551G笔记本采用了全新的外观设计,整体产品风格以硬朗的机身线条和简约的配色彰显产品个性,配合富有光泽的顶盖和C壳恰到好处银灰色面板装饰,简约又不乏时尚感。从整机重量来看,这款独显笔记本包含电池在内只有2.58kg,这对于一款15.6英寸大尺寸笔记本来说是不俗的成绩。另外从产品外观的易清洁度来讲,宏碁V3-551G的顶盖和C壳均

采用了钢琴烤漆工艺,易于打理,而键盘按键周围的银白色外壳即使是积聚灰尘也不会显得明显。



钢琴烤漆的C壳简约清爽且易于清洁,带有实用的数字小键盘

扬声器输出音量大

和前期的产品相比,宏碁今年的新品开始关注笔记本扬声器的效果,无论在输出功率还是音质表现

上都比以前的产品要出色不少。

体现在宏碁V3-551G上,这款笔记本的扬声器外放音量非常大,尤其在一些节奏比较快的音乐片段中,大功率扬声器更能提升游戏的临场感。何况,宏碁V3-551G还通过了杜比Home Theater音效认证,开启后整体的音质表现有了较为明显的提升,声音从远到近的空间感也获得了一定程度的提升,整体表现在同等定位的机型中算是靠前的。



扬声器输出功率大,杜比音效认证一定程度上提升了音质输出表现

流畅的游戏画质

虽然是一款售价4299元的实惠型产品,但它搭载了AMD四核APU和中档独立显卡。V3-551G在游戏实测中的表现没有让人失望,即使是《使命召唤:现代战争3》、《星际争霸2》这些对显卡性能有一定要求的游戏,使用1366×768分辨率和高画质设置,均能轻松流畅地运行。



配备有750GB大容量硬盘,硬盘通过完整的金属支架固定,无线网卡采用了完整的双天线设计

由于是纯正的APU平台独显机型,所以宏碁V3-551G还是一款支持AMD双显卡交叉技术的笔记本,用户可以同时调用融合单显HD 7640G和HD 7670M独显的性能潜力。值得一提的是,在实际游戏体验中,宏碁V3-551G的表现也不错,这款游戏采用了全新的巧克力键盘设计,游戏中常用的W/S/A/D区域按键的键盘基座十分稳固,游戏中快速操控按键也不会出现上下晃动的现象,这对于游戏玩家来说显得非常重要。

另外,宏碁V3-551G的15.6英寸大尺寸屏幕也为游戏提供了更为开阔的视野,再加上显示屏幕的亮度比较高,画面通透,在一些画面偏暗的游戏场景也能提供清晰明朗的画面显示效果。

USB3.0接口产品易于使用

宏碁V3-551G的接口配置比较丰富,带有一个USB3.0接口,机身右侧边缘还设计有两个USB2.0接口并支持增强供电功能。除此之外,比较超前的蓝牙4.0宏碁V3-551G也有配备。该机的摄像头拍摄效果不错,最高支持1280×1024的成像分辨率,画面清晰,没有低端摄像头常见的颗粒感,同时摄像头带有增强画质调节选项方便用户对画质进行微调。

另外,宏碁V3-551G的接口布局也显得比较合理,电源和网线接口设计在了机身左侧边缘,音频接口则设计在了靠近用户的机身右端位置。值得一提的是,宏碁V3-551G带有多款实用的软件,如Acer备份管理软件不但可以定期

备份图片、音乐和文档等重要文件,而且还可以创建C盘系统镜像方便以后还原。至于随机预装的Clear.fi软件可以播放和管理音乐和照片等多媒体资源。同时在散热效果上,宏碁V3-551G长时间玩游戏,除了机身左侧靠近散热器出风口的区域存在轻微的热量聚集现象外,其他区域均感觉清凉。



带有USB3.0和蓝牙4.0

总结

性价比出色的一线品牌大屏本

从宏碁早期热卖4740G开始,宏碁的笔记本产品总是能挑动大家的性价比神经,宏碁V3-551G也属于这样的机型,4299元的主流售价不但能配备15.6英寸的大屏幕,AMD四核APU和Radeon HD 7670M中端独显也体现出很高的实用价值,可以轻松应对日常应用以及大型3D游戏的需求。不仅如此,在键盘手感、扬声器效果、外观做工等细节设计上,这款机型并没有因为售价实惠而出明显的缩水,算是一款有性能又实用的大尺寸笔记本。

来自用户的声

向瑶 iG俱乐部电竞选手
领域(星际争霸2)

(曾获PLU第一届水友赛总冠军/WCG2012中国区外卡赛冠军)

AMD的处理器和显卡我不是第一次接触,宏碁这款机型我比较看重的是它的大尺寸屏幕,闲暇之余看实战录像视觉效果不错。而且

这款机型的显卡性能够用,扬声器效果也让人感到满意。

丁翼 商贸公司渠道主管

经常看报表,所以对笔记本的屏幕尺寸和显示效果有所要求,宏碁V3-551G在这方面的表现能够让我满意,画面显示效果比较通透,数字小键盘还可以提升Excel

报表数字输入的效率。比较重要的是,这款机型的外观简洁大方,同时价格也控制得比较好,对于创业型公司而言是一款非常实用的机型。

汪宇 淘宝店主

大尺寸笔记本的屏幕优势真的很明显,尤其是在网页上货的

时候,可以同时摆放两个网页,一边查询资料一边更新点评产品信息。另外这款机型的扬声器音质非常不错,还可以为单调的网络生活提供一丝点缀。当然,我认为V3-551G推出高分辨率版就更好了。



笔记本推荐 | 传统本组

PART
2



K580S-i7 D1

配置:

- 处理器:IVB Core i7 3610QM
- 屏幕:15.6英寸 1366×768 分辨率
- 显卡:GT 650M(2GB GDDR3 显存)+HD 4000 核芯显卡
- 内存:8GB DDR3 1333
- 硬盘:500GB HDD+64GB SSD
- 光驱:DVD 刻录机
- 电池:48Wh
- 接口:2×USB3.0, 2×USB2.0, 音频输入/输出, HDMI, VGA, 读卡器, 有线网口, 802.11n 无线
- 重量:2.55kg
- 系统:Windows 7 家庭普通版

1. 高端配置 游戏无压力

神舟产品一直给人的印象是配置给力, 价格亲民。这款 K580S-i7 D1 采用了 Core i7 3610QM 处理器+GT 650M 独显的搭配, 都是目前主流笔记本市场中最强悍的产品。

K580S-i7 D1 的混合硬盘系统也很有看点。

其同时配备 64GB 固态硬盘和 500GB 机械硬盘, 由于操作系统就是安装在固态硬盘之中, 开机只用了 12 秒, 同时打开文件、读取游戏, 速度明显快了不少, 这对于用户的游戏体验会有一个比较明显的提升。

2. 我也有屏按键 可维护性出色

对于一款主打性价比的笔记本来说, 在细节设计上最大诉求点还是实用。K580S-i7 D1 拥有非常流行的巧克力键盘设计, 键程较长, 手感不错, 玩起游戏来也比较舒适。

K580S-i7 D1 还有一个设计不得不提, 该机的右上角加入了一排功能按键, 分别是一键关闭屏幕、调

节风扇转速、声音调节按钮。最令玩家高兴的莫过于出色的可维护性了, K580S-i7 D1 底部采用了大盖板免螺丝设计, 升级、维护更加方便。目前很多笔记本为了 COST DOWN, 已经把可维护性给牺牲了。神舟能够坚持这点, 值得肯定!



采用了大盖板免螺丝设计, 升级和最重要的散热维护都非常方便

3. 来自用户的声音

光瑞琪
领域《穿越火线》
(曾获 2011WCG 外卡赛亚军)

休闲时, 才会用笔记本, 对键盘的手感很挑剔。试用了一下 K580S-i7 D1, 发现其搭配的巧克力键盘还算不错。另外该机的性能的确不错, 感觉是

明显冲着游戏来的机型, 价格也实在, 很适合纯粹的游戏玩家。

吴迪 网站编辑
新一代 IVB 平台神舟更给力了, 我也想换个新的本本了。5599 元就能买到给力的配置, 还有 64GB 的固态硬盘, 不用犹豫, 就是它了。

神舟精盾



K480N-i5 D1

配置:

- 处理器:IVB Core i5 3210QM
- 屏幕:14 英寸 1366×768 分辨率
- 显卡:GT 640M(2GB GDDR3 显存)+HD 4000 核芯显卡
- 内存:4GB DDR3 1333
- 硬盘:500GB HDD
- 光驱:DVD 刻录机
- 电池:47Wh
- 接口:1×USB3.0, 2×USB2.0, 音频输入/输出, HDMI, VGA, 读卡器, 有线网口, 802.11n 无线
- 重量:2.28kg
- 系统:Linux 操作系统

可流畅运行的画质设定



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<

1. 金属外壳坚固耐用 引入了触控按键

中高端笔记本机身由金属材质打造, 这已经成为当下的潮流。虽然采用这样的设计会提升成本, 但无论是产品的卖相还是质量, 都会有相应的提升。虽然价格还不到 4000 元, 但神舟精盾 K480N-i5 D1 外壳仍然采用铝合金材质打造而成, 表面还经过拉丝工艺处理, 手感舒适, 这种设计在以前的低价本中非常罕见。当然金属材质除了美观之外, 坚固耐用、辅助散热等, 也是金属机身的一大优势。

该机有个细节不容忽视, 在机身靠近屏幕的地方, 有一排触控操作的功能按键, 分别为播放、停止、上一首、下一首, 这个设计对于多媒体播放比较有帮助。



触控操作的功能按键, 对于多媒体播放比较有帮助

2. 轻松应对热门游戏 键盘手感不错

这个部分我们不多说了, 很主流的 IVB+ 开普勒配置, 热门游戏轻松搞定。另外, Optimus 技术的加入, 使得该机可根据任务自动切换集显/独显, 从而求得性能和续航的平衡。

笔记本的操控体验我们也不能忽视, K480N-i5 D1 采用了孤岛式键盘, 键

帽同样没有弧度, 但是键程较长, 回弹有力, 敲击感非常明确, 手感还是非常不错的。



孤岛式键盘手感还不错, 适合玩游戏

3. 来自用户的声音

陈尧
领域《DOTA》
(曾获 WCG2011 中国总决赛亚军/2011IPDC2011 冠军)

神舟精盾 K480N-i5 D1 只是一款 3000 多元的笔记本, 但性能的确不错, 改变了我这个专业选手对笔记本玩游戏的偏见。当然还是有点小遗憾, 键帽较小, 扬声器声音也小了点,

好在我一直用耳机, 没有什么影响。

张予琪 学生
我非常喜欢玩游戏, 但是市场上的游戏机型太多了, 我预算又有限, 可真是纠结啊。所以我选择了神舟精盾 K480N-i5 D1, 集显本的价格, 主流游戏本的价格, 现在我可以随心所欲地玩游戏了。

总结

K580S-i7 D1: 预算不高又要玩 HIGH 就选它

我们认为神舟精盾 K580S-i7 D1 是一款值得购买的笔记本, 不是因为它的品牌多大、设计多好, 而是因为它的性价比很高: 最高端的处理器和几乎最高端的移动显卡, 再加上固态硬盘, 绝对是玩家级的选择。更重要的是, 5599 元, 你到哪里去找这样配置的机型呢?

事实上, K580S-i7 D1 有的还不只是性能和性价比, 它的易用性和可维护性也相当出色, 这也是我们推荐它的原因。

480N-i5 D1: 低价主流游戏本

去年, 在 SNB 时代, 4000 元以内很难买到 Core i5+GT 540M 配置的游戏本。到了今年, 才有了个别 4000 元以内的类似配置机型。但神舟以同样的 4000 元不到的价格, 实现了 IVB Core i5 处理器+开普勒显卡的组合——你还能挑剔什么呢?

别忘了, 480N-i5 D1 还是金属外壳和带触控按键的机型。

PART 2

笔记本推荐 传统本组

华硕N56

配置:

- 处理器:IVB Core i7 3610QM
- 屏幕:15.6英寸 1920×1080分辨率
- 显卡:GT 630M(2GB GDDR3 显存)+HD 4000 核芯显卡
- 内存:8GB DDR3 1600
- 硬盘:750GB
- 光驱:DVD 刻录机
- 电池:56Wh
- 接口:4×USB3.0、音频输入/输出、华硕低音炮专用接口、HDMI、D-Sub、读卡器、有线网口、802.11n 无线+蓝牙 4.0
- 重量:2.716kg
- 系统:Win 7 中文家庭普通版

可流畅运行的画质设定



>全高清高画质<



>全高清中画质<



>全高清中画质<



>全高清高画质<



>全高清高画质<



>全高清中画质<



>全高清中画质<



>全高清中画质<



6850元



1. 高对比度全高清屏的诱惑

要说华硕 N56 给我的第一印象,首当其冲的就是配备了全高清(1920×1080 分辨率)面板的屏幕了。之所以它能给我留下好印象,还是源于与其他机型的对比,因为在我的笔记本评测经历当中,很少有笔记本屏幕能达到让人满意的对比度,“白不够白,黑不够黑”的情况更为多见。而华硕 N56 难得的是在最高亮度保持高数值的同时,最低亮度可以下潜到超出平均水准的级别,因此,在关灯



N56 配备了一块对比度很高的全高清屏,观感不错

的室内用 N56 看电影是很爽的。而且它采用的是雾面设计,配合亮度较高的屏幕,强光下的室外使用也没有问题。

2. 外置低音炮让游戏代入感更强

华硕对笔记本扬声器的重视程度其实一直很高,尤其是配备 B&O 品牌扬声器的 N 系列笔记本,在我们之前的测试中就备受好评。但无论怎样优秀的扬声器品牌,在笔记本有限的内部空间里想要塞进给力的发声单元都相当吃力。为了突破这一瓶颈,华硕将低音



配合专用外置低音单元,华硕 N56 的扬声器效果的确让人震撼

单元直接做成了外置设备,通过专用接口与笔记本连接,配合笔记本内置的左右单元组成 2.1 声道扬声器系统。

这样设计的好处是显而易见的,不受空间限制的低音单元让其重视低音效果的游戏体验变得震撼十足,在会议室大小的空间里可以酣畅地体验给力的轰鸣,配合 Waves MaxxAudio 3 音效软件,听音效果也堪称笔记本中的翘楚。

小提示:

在没有外接低音炮时,不要开启 Waves MaxxAudio 音效,因为 N56 上这个音效大幅提升了低音,如果低音炮没有连接,会导致内置扬声器出现杂音。

总结

全面逼近桌面级

可以说,台式机相对笔记本的优势在华硕 N56 面前几乎荡然无存,因为它配备了 1920×1080 高对比度屏幕,拥有在中高画质流畅运行大型 3D 游戏的硬件配置,再加上外置低音单元所带来的震撼听感……可以说华硕 N56 在各方面都逼近了桌面级水准,很适合作为家庭影音核心。

除了性能之外,华硕 N56 的做工也相当出色,高负载下的噪音小、外壳热量也不高,长时间玩游戏也没有问题,而且它还能实现 3 小时以上的续航,在大尺寸本里这样的表现实属难得。而且除了我们测试的这款 GT 630M 显卡版之外,加 400 元预算还可以买到采用性能更强的 GT 650M 显卡版,在这颗显卡核心的加持下相信可以在更多的游戏中以高画质流畅运行,这样一来,它的表现自然也就更为全面与稳定了。

2. 观感更犀利的游戏体验

笔记本之所以能成为玩游戏的主力军,原因就在较低的标准分辨率对硬件的要求也不太高,而华硕 N56 采用了全高清屏,是不是就意味着“杯具”的诞生呢?通过我的实际体验来看,答案是否定的。

在全高清分辨率下,配置了四核 Core i7 处理器和 GT 630M 独显的 N56 依旧能够以中画质和高画质运行绝大部分热门游戏,而且在游戏体验的过程中,它吸引了不少小编围观——全高清画面的确很漂亮细腻。尤其



N56 是华硕颇为得意的机型,因为它的外形设计获得了诸多国际奖项,这个同心圆点阵 C 面设计也不例外

是运行《三位一体 2》时,使用高画质时的画面表现相当惊艳。

3. 使用感受表现出色

作为一款中高端影音游戏本,华硕 N56 在使用体验的各方面均有很不错的表现。首先,它配备了 4 个 USB3.0 接口,左右分布使用方便。其次,背光键盘提升了本本品相,也让夜间的键盘使用更精准。第三,华硕 N56 的抑噪表现很抢眼,在高负载运行的情况下,风扇与硬盘都没有发出让人心烦的噪音,不会影响到身边的人。除此之外,它的续航能力也让我有些意外,毕竟这是一款四核高性能游戏本,对于这类



华硕 N56 也是市面上少有的全 USB3.0 接口机型

本本很多人都不太在意其续航能力,但华硕并没有因此忽略它,我在中等偏高的亮度下开启 Wi-Fi 编辑 Word 文档、浏览网页和 QQ 聊天,可以获得超过 3 小时的连续作战时间,对于一款大尺寸本而言实属不易。

5. 来自用户的声音

李崇曦 咖啡厅老板

我就是需要一款玩游戏给力又拿得出手的本本,华硕 N56 就挺符合我要求的,而且还配备了全高清屏,客人们看一眼就知道它有档次。有不少朋友问它会不会太重了,其实我是不在意这方面的,因为我主

要是把本本当台式机用啦,如果不是够大的话,可能也不会有那些优点了吧。

林晟 大二学生

暑假玩游戏当然要性能给力才行,纠结一番后选择华硕 N56,现在觉得一点没后悔,全高清高画

质玩起来相当爽快!不过这不代表它没有任何问题。虽然性能和功能都很强大,但它的触控板很一般,为什么现在都流行一体式的触控板呢?

许杰 视频编辑

这是我在家用的工作机,性能

方面可以很流畅地完成视频剪辑需求,而且在音频调整上也能及时展现调音前后的区别,这还得归功于 N56 的扬声器。业余时间用它看看电影也很给力,全高清分辨率+低音炮视听都够带劲儿。

清华同方锋锐X46F

可流畅运行的画质设定



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<



>高画质<

1. 延续经典外观

清华同方锋锐 X46F 在 A 面和 C 面采用铝合金材质是该产品的一大卖点,不仅看上去比塑料外壳更显档次,金属材质更为坚固耐用还有利于辅助系统散热。而且笔记本表面一改上一代产品的拉丝工艺,采用喷砂工艺处理,手感依旧不错,还不容易留下指纹。

当然,在创新的同时也有传统

承,X46F 延续了上一代 X46H 轻薄游戏本的设计理念,整机厚度控制在 32mm 以内,2.3kg 的对于一款 14 英寸笔记本来说还是比较适于携带的。整机以银、黑结合为主色调,X46F 整体外观体现了简洁流畅的特点。再加上镀铬环形转轴,X46F 的外观无疑对年轻群体更有吸引力。



镀铬环形转轴增添时尚感

5999元



配置:

- 处理器:IVB Core i7 3612QM
- 屏幕:14 英寸 1366×768 分辨率
- 显卡:GT 650M(1GB GDDR5 显存)+HD 4000 核心显卡
- 内存:8GB DDR3 1333
- 硬盘:1TB
- 光驱:DVD 刻录机

- 电池:48.84Wh
- 接口:1×USB3.0,2×USB2.0、音频输入/输出、HDMI、VGA、读卡器、有线网口、802.11n 无线
- 重量:2.3kg
- 系统:Windows 7 家庭普通版

4. ODC智能扩展技术很实用

在上一代 X46H 上,ODC 智能扩展技术给人留下了深刻的印象,这个技术可以一键卸载光驱,在这个位置可以选择置换成硬盘或者是减重模块。用户通过不同的硬件选配组合,搭配出不同的效果,这在 X46F 上也得到了沿用。我们认为这个技术非常实用,笔记本升级空间有限,升级困难,而光驱长期处于闲置状态,这个位置正好可以利用起来。例如最近 SSD 价格暴跌,正是升级的好时机,通过这个技术,把 SSD 装到

硬盘托架上就能安装进笔记本内,整个过程几乎用不上什么工具,简单易用。



通过这个旋钮可以一键卸载光驱,在这个位置可以选择置换成硬盘或者是减重模块

5. 保修政策有亮点

选择笔记本时,很多用户把注意力主要放到配置、外观上,对售后服务就有些忽视了。X46F 的保修政策中,一年保换就是最大的亮点。也就是说你买 X46F 之后一年时间以内,出现问题可以直接联系更换,这体现了同方对消费者的重视以及

对质量的信心。此外,屏幕坏点也是让消费者头疼的问题,卖场中经常要向商家加钱包点才能买到完美屏的笔记本。而 X46F 提供全无亮点承诺,让用户买得更加放心。

6. 来自用户的声音

李明瑞 市场活动执行

用笔记本玩游戏,我对使用体验比较挑剔。这款清华同方锋锐 X46F 键盘键程较长,回弹适中,手感不错。但是我还是想说,扬声器表现只能算是中规中矩,和强劲的配置相比,还是略差了一点。

黄福全 培训讲师

性能太给力了,作为一个游戏控,我最看重的就是流畅程度,所以我最看重电脑的配置。清华同方锋锐 X46F 的高配置足以满足当下热门游戏的需求,在高画质下运行游戏非常流畅。只是有了给力的配置之后,笔记本的散热还需要继续加强。

李铭 家电销售代表

我买东西最看重的就是性价比,但做工用料也有加分。这款清华同方锋锐 X46F 为铝合金材质打造而成,我喜欢这种金属范,更为重要的是,除了这款笔记本之外,市场上采用 IVB 平台 Core i7 的游戏本价格全部在 6000 元以上,相对来说,这款性价比很高,小遗憾是该机的 C 面边缘有点凸出,有些 USB 设备插入时会受到阻碍。

张贤枫 摄影师

做我们这行,经常要对照片进行后期处理,内存小了可不行。8GB 内存配上超强的处理器,同时打开再多照片也不会卡。笔记本没有配备 SSD,我觉得是个遗憾,只有自己加装了。

总结

配置豪华的高性价比游戏机型

清华同方锋锐 X46F 是一款主打性价比的高性能游戏本,拥有 Core i7 3612QM+GT 650M 的豪华配置,在 5999 元的价位上拥有很强的竞争力。性能方面,清华同方锋锐 X46F 拥有的配置完全令人放心。当然,作为国内品牌,只有性价比和豪华配置还不足以完全打动挑剔的消费者,但“一年保换”服务的引入,则有可能彻底打动用户的心。至少解决了用户的后顾之忧。虽然牌子不算国际一线,但如果你玩个爽快,又要省心 and 便宜,那么 X46F 值得你考虑。

2. IVB i7+GT 650M性能强大

强悍的配置也是 X46F 的一大特点。它采用了英特尔最新 IVB 平台的 Core i7 3612QM 处理器,四核八线程,标准频率为 2.1GHz,但可睿频至惊人的 3.1GHz。这是目前市面上性能最强的移动处理器,而且得益于全新的制程工艺,在提供与上一代 SNB 处理器相同性能时,功耗会低不少。显卡方面,X46F 采用的也是最新 28nm 开普勒架构的 GT650M 显卡,拥有 824 个流处理器,频率为 735MHz,配备 2GB GDDR5 显存,这是目前主流市场上最强的移动显卡。

除了处理器和显卡,X46F 其他配件也同样不错,采用了 8GB DDR3 内存、1TB 硬盘,有了如此强大的配置,在高画质下流畅运行当前热门的网络游戏和单机游戏,毫无压力,统统可以高画质流畅运行。

3. 综合体验令人满意

当然,要获得舒适的游戏体验,只有流畅的游戏画面还不够,操控、音质缺一不可。X46F 的巧克力键盘手感感觉不错,虽然没有采用弧形键帽的设计,不过按键键程较长,回弹有力,手感总体还是不错的。触控面板部分,依然采用比较传统的分离式按键,不易误操作,手感清脆。

虽然 X46F 没有采用名牌扬声器,也没有引入特殊的音效,但整体音质表现比较规矩,无论是音乐、游戏还是电影的表现非常均衡,基本令人满意。

值得一提的是该机的摄像头。该摄像头前面有一个滑盖,可以滑动从而挡住摄像头,能完全避免恶意程序启动摄像头暴露个人隐私,这是一个非常贴心的设计。



该机的巧克力键盘键程较长,手感也不错



摄像头前面有一个滑盖,可以滑动从而挡住摄像头

PART 2

笔记本推荐 超极本组



联想IdeaPad U310-IFI



5699元

配置:

■处理器: IVB Core i5 3317U
■屏幕: 13.3英寸 1366×768
■显卡: HD 4000 核芯显卡
■内存: 4GB DDR3
■硬盘: 24GB SSD+500GB HDD
■接口: 2×USB3.0, 1×USB2.0 音频输入/输出, HDMI, 读卡器, 有线网口, 802.11n 无线
■重量: 1.68kg
■系统: Win 7 64 位中文家庭

可流畅运行的画质设定



>高画质<

>低画质<



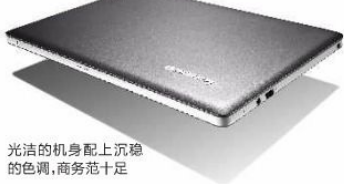
>低画质<

>低画质<



1. 苹果味十足的外观

联想 U310 采用了金属机身, 整体风格强调的是极致简洁, 颇有苹果笔记本的风范。该机线条柔和, 整个机身外部看不到一颗螺丝。这款超极本有包括蓝色在内的多种颜色款, 不过目前 IVB 的 Core i5 款的只有一个颜色选择, 那就是暮光灰。这个颜色让 U310 有着强烈的商



光洁的机身配上沉稳的色调, 商务范十足

务范, 对于希望购入一台超极本作为商务本的朋友, 这个是比较好的选择。

2. 别说集显超极本搞不定游戏

我们知道 U310 采用的 HD 4000 核芯显卡, 不少人对这个显卡的游戏性能非常怀疑, 经过我们的测试发现, 采用核芯显卡的 U310 依然能够胜任一些网络游戏和 3D 游戏。比如目前火爆的《穿越

火线》就没有任何问题, 在降低画质的前提下也能够流畅运行《星际争霸 II》和《九阴真经》这种经典网游, 甚至在低画质下还能够运行《街霸 4》, 整体来说对于轻娱乐需求是没有问题的。

3. 触控板与键盘操控良好

联想 U310 充分考虑到用户移动方面的应用需求, 所以触控板的面积比传统笔记本大了一圈, 并且手感顺滑, 能够快速反应精准定位, 在实际使用中处理文档或者上网已经完全可以取代鼠标。键盘也是维持了联想一贯的传统, 使用了贴合手指弧度的巧克力键盘, 在昏暗环境中可以用手指去感受每个按键的边框, 在快速打字时也不容易打错。整体上来说操控感好是联想 U310 的一大亮点。



超大触控板与弧面按键给用户带来了很好的操作体验

4. 扬声器音量够大



扬声器的位置在转轴上, 开启屏幕后就能露出扬声器

尽管机身纤薄, 但联想 U310 的扬声器在音量方面还是比较大的。这对于超极本来说意义重大, 毕竟超极本“外出”的机会比传统本大很多, 在室外环境中, 这种大音量刚好能够掩盖户外嘈杂的声音。

而就音质来说, U310 虽然不及 JBL 等名牌扬声器, 但总体来说也算不错。事实上, 联想各系列笔记本音质都还不错。如果需要提升音效表现能力, 建议开启杜比音效, 根据环境设定不同的音效。

5. 全接口满足用户主流需求

很多超极本因为各种原因对于接口提供得比较少, 但是即使少也要够用, 在我们看来联想 U310 就是一个提供了够用接口的典范。首先说说它的 USB 接口, 它在左右两侧一共提供了 3 个 USB 接口, 右侧有一个 USB 2.0 接口主要是提供给外接鼠标用, 在左侧提供了

2 个 USB 3.0 接口, 而且两个的距离在 1cm 左右, 刚好能够紧紧地插进两个 USB 外接设备。同时在左侧还有一个有线网接口和 HDMI 接口。从接口数量来说刚好满足了用户的主流需求, 让成本与应用需求得到了很好的平衡。



左右侧提供的接口能够满足用户的主流需求



总结

最有时尚范的超极本

联想 U310 的各方面配置算不上顶级, 但是胜在够用, 轻松满足当前主流的商务应用以及上网、看电影等娱乐需求, 同时还能胜任一些网游和单机游戏。

当然, 坦率地说, 它最吸引人的是外观。简约的风格、金属的质感, 使得它即便和价值上万元的顶级轻薄机型比也毫不逊色, 甚至还有超越的成分, 例如它的隐藏式扬声器的设计。而这款机型的暮光灰外壳, 也能很好地契合有较强购买能力的中高端人群, 而这群人对于外观和机器的卖相正好是非常挑剔的。

总体来说, 这款 U310 在我们看来是最具时尚范儿的超极本, 我们在这里把它推荐给具备较强购买能力, 且对品牌、产品的外观设计和品质有较高需求的中高端人群。

6. 来自用户的声音

季杰, 淘宝 3C 店长

U310 并非针对游戏设计的, 使用的是核芯显卡, 但让我意外惊喜的是该机居然能够玩不少网络游戏, 街霸 4 这样的游戏也能以低画质运行。所以如果你期待玩玩普通游戏, 它并不会让你失望。U310 的键盘按键应该是笔记本中比较好的了, 我用了那么多的笔记本, 键盘还

是联想的好啊:)。此外, 它的外观真心不错, 干净、简练、时尚, 很适合喜欢简约风格的用户。作为周围朋友的“意见领袖”, 我最近给好几个朋友推荐买了这款本, 评价都不错。

陈佳 中国移动大企业客户经理

对于经常出差的我来说, 最需要的是一款轻巧便携的笔记本。联想 U310 正好符合了我的很多要

求, 诸如轻薄便携、续航时间长、外观时尚而沉稳有商务范儿。而且联想这个品牌在国内还是比较主流, 不会掉档次。

雷浩 地产销售经理

我买了一台作为礼物送给女朋友, 她很喜欢。这个外观不错, 对于女友来说, 这个配置已经足以满足她的一些网络游戏需求了, 比如玩

她最喜欢的《梦幻西游》就没有任何问题。

张建华 注册会计师

看上 U310 是一个偶然的机, 本来当时是想买一款苹果的电脑, 可是价格太贵。最后觉得联想 U310 也很有范儿, 于是就买了一直用到现在, 其间也没有遇到硬件故障, 联想的产品质量还是过硬的。



第3期 2012年8月6日
特别策划
B16 32

笔记本推荐 | 超极本组

PART
2

联想IdeaPad U410-IFI

可流畅运行的画质设定



>中画质<



>中画质<



>中画质<



>高画质<



>高画质<



>中画质<



>低画质<



>中画质<



5999元

配置:

■处理器:IVB Core i5 3317U
■屏幕:14英寸 1366×768
■显卡:GT 610M(1GB GDDR3显存)+HD 4000
■内存:4GB DDR3

■硬盘:24GB SSD+500GB HDD
■电池:59Wh
■接口:2×USB3.0, 2×USB2.0音频输入/输出、HDMI、读卡器、有线网口、802.11n无线+蓝牙3.0
■重量:1.85kg
■系统:Win 7 64位中文家庭

1. 极致简洁

苹果笔记本在很长一段时间内被誉为时尚的代名词。而市场上的反应也证明了苹果在笔记本外形设计上那种追求简洁的正确性。很多人在第一眼看到联想的U410时,也会被他这种苹果式的简洁所征服,再配上个性十足的色彩(目

前拥有烈焰红、星海蓝和暮光灰三种颜色),让人在欣赏U410简洁线条时又多了一些年轻的元素。

同时联想U410的在外观上非常简洁,除了必要的各种接口,在外壳甚至在底座上都看不到一颗螺丝,进一步将这种简洁发挥到极致。



在机身的外壳包括底座上都非常光洁,看不到一颗螺丝

开关按钮有着强烈的“苹果味”

2. 独显让娱乐性上台阶

超极本在搭载了独立显卡后游戏性有了显著提升,虽然U410搭载的是GT 610M入门独显,但是对于目前主流的网络游戏诸如《英雄联盟》、《星际争霸II》等在降低画质

的前提下都能够流畅运行。甚至在中低画质下还能够流畅运行一些诸如《刺客信条》、《质量效应3》之类的大型3D游戏。还是那句话:千万别以为超极本就不适合游戏!

3. 超大的触控板手感极佳

我们一直有一个观点,超极本时代移动应用将真正成为主流。而决定移动使用体验好坏的关键就是触控板的好坏。在联想U410上有着一个超大的触控板,手感非常好,在使用时随着手指的滑动能够快速准确地

反应到鼠标指针上。可以称得上目前超极本中手感最好的触控板之一(目前很多笔记本的一体式触控板手感都不理想)。甚至毫不夸张地说,如果大家不怎么玩游戏的话,这个触控板完全可以替代鼠标了。

7. 来自用户的声音

杨涛 笔记本整机周刊超极本编辑

联想U410的外观很吸引人。值得注意的是键盘手感不错,键程适中,敲击起来很愉快,触控板的手感也不错。在使用过程中,该机的温度比较适中,散热良好,适合有一定娱乐需求想买超极本的消费者。

王玉 城市景观设计师

我是绝对的“外貌协会”,联想U410的外观不错,而且很有种苹果味道,价格也比较适中。再加上我要在户外处理一些文档和看一些图片,所以轻巧的U410很对我的胃口。

叶怀哲 在读博士生

我对它的外观和配置比较满意,使用中也发现不管是键盘和触控板都算得上我用过的笔记本中最好的。唯一让我不爽的就是它的无线网卡有点不给力,甚至无法发现就在教室另一端的WiFi信号,但朋友的笔记本都是可以找到的。不知道是不是个体现象。

慧慧 装修设计师

我对它的外观配色比较满意,拿出来给客户讲装修设计也很有面子。不过对于专业用途,它的处理器性能还是弱了点,只有在台式机的AutoCAD上做图,然后在U410上进行简单的修改和演示,不过这样也就够了,比我原来的笔记本轻多了。

总结

漂亮外观+不弱的游戏性+上佳操作手感

联想U410在外观设计上确实给人留下了深刻印象,“足以媲美苹果本”是诸多编辑对它的一致评价。从这点来看,U410的外观设计是相当成功的。作为一款携带了独立显卡的超极本在游戏性上上了一定的保证,能够比较流畅运行网络游戏和在降低画质的前提下尝试一些大型3D游戏。从这点看,已经能够满足绝大多数笔记本用户的普通娱乐需求了。最后我们必须要说的是U410的操作手感非常棒,贴合手指弧度的键盘和超大触控板都为用户带来极佳的使用体验。在目前的超极本市场中几乎算得上最好的操作手感超极本了。如果你需要一款拿出去特有面子,移动性不错,又有一定的娱乐性且拥有上佳操作体验的超极本,那我们向你推荐联想U410。

4. 弧面按键的超强手感

自从联想在小Y上采用了弧面按键得到一致好评后,这种最贴近台式机按键的键盘就出现在了联想所有系列的笔记本上。在U410也采用了这种键盘。在超极本这种移动使用要求较高的产品中,这种设计是非常讨好评户的,甚至是将笔记本放在双膝上使用也能够带来非常好的敲击感受,我们对于这个设计是非常赞赏的。



弧面按键贴合手感,对于移动性需求高的用户来说特别实用

5. 扬声器音质出众

联想U410的扬声器隐藏在屏幕转轴上,只有打开屏幕才能够看到,这在一定程度上符合了联想简洁外观的标准。虽然联想U410并没有使用知名品牌的扬声器,但是凭借杜

比音效调校,扬声器的音质非常不错,同时声音也够大,在看电影或者玩游戏时都能够感觉到它的音场范围要比同类超极本“大上一圈”,能够为用户带来一定震撼力的音效。

6. 接口齐全且距离适中

一些超极本为了节省成本和空间并没有为用户提供足够的外接接口,在联想U410上充分考虑到用户外接设备的需求,在笔记本的左右侧分别提供了4个USB接口、

HDMI接口、有线网接口、音频接口和读卡器,其中右侧的为USB 3.0接口。每个接口间距都留有足够的空间,不会出现无法同时插入设备的情况。



接口齐全且间距足够,显得非常人性化。请注意,同联想其他机型一样,该机也有硬件系统恢复开关,只不过在机身侧面

联想 IdeaPad U410 拆解和设计解读

联想U410搭载了GT 610M独立显卡,在游戏性上相比传统的核心显卡拥有更好的游戏表现,同时拥有极致简洁的外观,从卖相上来说相当不错。不过对于超级本来说,只有光鲜外表还不够,内部做工优良才能说明这款超级本是真正的优秀。那么联想U410的内部做工如何,下面我们就通过拆解来让大家了解联想U410的内部情况。

拧下3颗螺丝即可取下底盖



底座只有3颗螺丝,拆解并不复杂

联想U410采用的是隐藏螺丝设计,在底盖上看不到任何螺丝,在拆解时需要掀开底盖上的胶垫才能看到螺丝。U410拆解比较方便,在底盖上,只有3颗螺丝(其中一个胶垫下没有螺丝),在拧下螺丝后,用撬片即可撬开底盖,然后它的内部空间就一览无余了。

硬盘位置设计了防震垫



硬盘上下都有防震垫

在平常使用时磕磕碰碰是在所难免的事情,如果因为这些意外导致硬盘损坏就得不偿失了。而联想U410在这方面考虑得比较周到,它在硬盘的上下都设计了防震垫(硬盘上下两面的机壳上都有),在发生轻微磕碰时能够有效保护硬盘,从而降低硬盘因为震动而发生故障的几率。

内部高度整洁



拆开底盖后就可以清晰地看到内部空间,注意,U410的电池有金属外壳



这是U310的内部。U410与U310的内部基本结构相同,但电池形状和位置发生了很大改变



有一个可供扩展的内存插槽,而且带有绝缘隔离措施

如果大家认真留意我们以前的评测,就会知道,有些超级本是“金玉其外,败絮其中”。U410的内部可说是高度整洁,区域分隔相当明晰。让我们吃惊的是在电池的固定位置设计了一个金属支架。这一设计并不多见,其好处是可以为轻薄的机身提供足够的支持力,而不会因为用户太过用力敲打键盘导致内部空间塌陷。另外,由于GT610M的发热不大,所以U410内部采用了单热管散热。有个可见的细节是剩余的一根内存插槽下部有绝缘隔离设计。这些细节上U410处理得很得当。

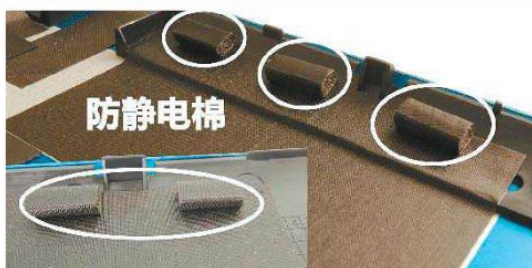
可维护性出色



U410的风扇很大,其宽度和2.5英寸HDD差不多,这也是它保持良好散热的关键

U410不仅底盖拆卸方便,维护性也非常好。只需要拆开底盖就能够对内部空间进行维护,比如在长时间使用后导致积灰时,可以轻松地对散热器、出风口进行清理——卸掉散热组件和风扇的螺丝即可整体拆卸。如果要升级硬盘,拆卸掉3颗螺丝就可以卸下硬盘,更换新硬盘。

接口防护措施细致到位



在各个接口的对应位置都有相应的防静电棉(又称为导电棉)



在底盖上的出风口位置设计了防尘防静电网

很多朋友在使用笔记本时不注意静电带来的电子元件损坏。同时,也有不少用户担心笔记本带来的电磁污染对人体造成伤害。在联想U410中,所有接口的对应位置都设计了一个防静电棉,这样也可以防止用户因为带有静电而损坏笔记本的内部电路元件。同时为了降低笔记本内积尘和电磁污染,联想U410在底盖上的出风口位置还设计了一个防尘防静电网,为用户提供周到的防护措施。

59Wh电池确保长续航



联想U410采用了59Wh的电池

联想U410采用了59Wh的电池,比不少传统笔记本的48Wh电池容量更大。该机理论上待机能够达到7小时,实际应用中,低负载(例如网页浏览等)4小时多不成问题。得益于低功耗处理器,该机风扇运行非常安静,长时间在安静环境使用,也不会感受到明显的噪音。

总结

工艺精致、考虑周全的超级本

联想U410的工业设计精湛,全金属机身,无螺丝外露,3颗螺丝即可拆卸。这些都是设计实力的体现。而内部精湛的做工,也很好契合了外观的高水准——毫无疑问,这是一款高品质的超级本。

U410在内部工艺细节上也是考虑得相当充分的。硬盘带有塑料的“拉手”(方便拖取硬盘);带有内存扩展且设计了绝缘隔离;硬盘具有充分的抗震设计;散热维护也非常方便;防尘防静电设计也非常周全。总体来看,U410是集精湛工业设计和周全细节设计的超级本。

东芝Satellite U800

可流畅运行的画质设定



>中画质<



>中画质<



>低画质<



>高画质<



>高画质<



>低画质<



>中画质<



>中画质<

配置:

■处理器: iVB Core i5 3317U
■屏幕: 14英寸1366×768分辨率
■显卡: HD 7550M (1GB GDDR3显存)
+HD 4000核芯显卡
■内存: 4GB DDR3 1600
■硬盘: 32GB SSD+500GB HDD

■电池: 59Wh
■接口: 1×USB3.0, 2×USB2.0, 音频输入/输出, HDMI, 读卡器, 有线网口, 802.11n无线+蓝牙4.0
■重量: 1.698kg
■系统: Win 7中文家庭普通版



6499元

1. 有独显有游戏

在超极本领域,东芝一直扮演的都是“怪才”的角色:至今依然保持市售超极本最轻纪录的Z830,采用独特21:9屏幕分辨率的U800W……虽然看起来都很棒,但说到实处,大家还是都更关心我们买得起的机型,而东芝U800显然就是这类产品。

没人会不喜欢轻薄,但大多数人也都愿意降低性能,因此在超极本上加强性能,特

别是显卡性能就显得尤为重要了。而东芝U800就配备了HD 7550M独显。



超极本带独显,这不是一个很常见的设计,不过正因如此,东芝U800有了玩3D游戏的可能

2. 出色的散热表现

拿独显超极本玩游戏,大多数人最担忧的是性能不够用,而我更担心的是它会不会因此带来巨大的发热量。通过我们的测试证实前一个担忧是多余的,而在考机测试中我也很快意识到,东芝U800已经不能用传统超极本的观念来对待了。

在26℃的室温下满载运行1小时后,东芝U800的处理器温度也没有超过75℃,腕托位的温度也仅为30℃,这样的表现多少有些出乎我意料,毕竟在以前的超极本测试中,长时间的高负载带来的热量堆积堪称超极本最大的软肋,不过传

统超极本很少会这样高强度地使用,但独显超极本就有可能遇到长时间玩游戏的情况,好在事实证明我的担心也是没有必要的,大家可以放心娱乐了。



跟其他超极本一样,东芝U800采用了一体化设计的底面,不过它的散热效率却明显更好

2. 高画质流畅运行成现实

在我们推荐的暑期热门5A级游戏中,不乏当前的大型3D游戏。HD 7550M虽只能算低端独显,但《质量效应3》、《刺客信条3》等游戏大作,它依然能以中画质流畅运行,

这是集超极本做不到的,而且在目前堪称最火热的《穿越火线》中,东芝U800可以以全高画质流畅运行,因此我们认为这款本满足网游一族的需求没有太大问题。



东芝U800采用了14英寸模具设计,因此有更多的内部空间容纳独立显卡

3. 快速启动与长时续航的组合拳

超极本除了极致的外形设计之外,出色的启动速度和续航能力也是它的魅力所在。虽然考虑到成本和独显的散热,东芝U800并未采用极致轻薄的设计风格,硬盘方案也是以32GB固态硬盘+500GB机械硬盘的组合出现,但由于启用了IRST (Intel Rapid Start Technology, 英特尔快速启动技术),将固态硬盘的一部分用作机械硬盘的缓存,有效地提升了本本的启动速度。根据实际测试来看,从按下开机键到进入桌面仅需20秒,而只采用纯机械硬盘的本本则需要30秒以上。

U800支持双显卡切换。在集显模式下,可以开启WiFi浏览网页、看在线视频(中等亮度)近5小时,对于一款售价不高的独显超极本而言,这样的表现是值得肯定的。同时

别忘了,作为一款14英寸本,它的体重只有1.698kg,也具备了较强的便携性,配合其续航能力与游戏性能,成为随身娱乐/工作通用机没问题。



除了在启动速度与续航能力上的表现出色以外,该机也在轻薄的同时兼顾了接口的全面性



背光键盘也是该机的一大亮点,既实用又上档次

来自用户的声

秦玮 银行职员

买本的时候咨询了不少高手,针对我的需求他们都推荐超极本,但给力的都真心觉得贵,于是选中了东芝U800。它其实不算特别薄,但我个人觉得它的开机速度很快,另外很喜欢它肃穆的外观。

苏文勇 培训学校管理人员

虽然比13英寸超极本厚重了一点,但我觉得14英寸反而用起来更舒服一点,毕竟它还是比传统本轻便太多了,而且不插电用一下午也没事儿,比我以前的笔记本可强了不少。就是它的触控板手感太硬,不

太好用,大多数时候我还是外接了鼠标。

柳荫舟 企业采购人员

我出差的时间比较多,路途上喜欢看电影玩游戏来打发时间,东芝U800可以在玩乐与便携间很好地兼顾,这是我很喜欢的。

施诚 个体经营户

做生意的讲个面子,带出手的本本自然要看起来上得了档次,东芝U800用起来就很不错,够薄,而且长时间用也不会很烫,背光键盘也很炫。但就是键盘键程有点短,打起字来比较费劲。

PART 2

笔记本推荐 超极本组

海尔7G-5S高配版

可流畅运行的画质设定



配置:

■处理器:IVB Core i7 3517U
■屏幕:14英寸1366×768分辨率
■显卡:GT 630M (1GB GDDR3显存)
+HD4000核显卡
■内存:4GB DDR3

■硬盘:120GB SSD
■电池:45Wh
■接口:1×USB3.0, 2×USB2.0、音频输出、HDMI、D-Sub、读卡器、有线网口、802.11n无线
■重量:1.81kg
■系统:Win 7中文家庭高级版



1. 蓝调的超薄独显本

海尔的7G(也称七哥)是海尔的主流品牌,旗下有不少产品,其中就包含了这款7G-5S。该机采用了蓝色机身,A面和C面都采用了深蓝色,且A面采用了金属外壳,并采用了横向拉丝工艺。有意思的是,C面虽然不是金属外壳,但也采用了拉丝工艺处理,整体看起来非常有型。

需要提及的是,作为一款搭载了GT 630M游戏型显卡的14英寸独显



本,该机重1.81公斤,而且采用了IVB平台低电压处理器,是一款独显卡超极本!

4. 侧置散热口带来出色散热

按照英特尔的设计建议,目前绝大部分超极本都采用了后置散热槽的形式,不过在下沉式转轴流行的今天,稍微处理不当,就会出现屏幕挡住散热槽的情况,如果再加上独立显卡……

7G-5S显然是考虑到了这一问题,所以采用了右置散热槽设计(该机未配备光驱),而这一设计也使得该机有了相当不错的散热表现,我们在27℃的室内玩《质量效应3》,GT 630M显卡稳定在75℃上。我们进而用Furmark考机20分钟,显卡温度还是75℃,处理器温度才70℃。最后我

们采用了Furmark的Xtreme模式+IDA 64系统稳定性测试同步进行(满负载),10分钟后,显卡温度最高为76℃,处理器温度为78℃——应该说这是相当理想的成绩!而此时除了机身底部发热较大外,键盘面依旧相当凉爽,只是左腕托处有轻微的热感。

总体来说,7G-5S相当“凉爽”。当然,这也与低电压处理器17W的散热设计功耗有关——或许这是追求凉爽体验的游戏玩家在购本时的一个不错思路:高性能的低电压处理器+中档独显。

2. IVB低电压i7带来强劲性能

目前14英寸超极本搭载独显是一个潮流,但部分消费者可能对超极本的低电压处理器有些忌惮,认为这类处理器会影响独立显卡的表现。我们暂且不论其他低功耗处理器,但IVB平台的Core i7低功耗处理器,性能绝对是令你吃惊的!它的标准频率为1.9GHz(双核),但由于其睿频频率可达3.0GHz,所以CineBench R10的多核心计算成绩可达10413分,已经超越了SNB平台的标准电压处理器Core

i5 2450M,接近SNB平台标准电压处理器Core i7 2620M的表现。所以,这款处理器对于GT 630M显卡来说完全不是负担,也正因此,海尔的7G-5S能够以高画质运行绝大部分主流的3D游戏,网游就更不在话下了。

CineBench R10多核成绩参考表

SNB Core i5 2450M	SNB Core i7 2620M	IVB Core i7 3517U
10291	11600	10413

3. 附属功能相对简单

作为一款超极本,7G-5S在功能设计上相对简单,带有3个USB接口,机身左侧有一个USB3.0接口,不过机身右侧的两个USB2.0接口靠得太近了,使用时必须注意USB

设备的个头,或是进行位置的合理分配。另外,该机仅有一个音频接口——但事实上,几乎没人会用到音频输入功能,有音频输出就好了。

6. 编辑的声音

穆测波 笔记本整机周刊产品

设计版面编辑

这款产品市场中还没有大量铺货。从外观设计上,7G-5S只能算大气,并不算精品之作,但我用它玩了一下午的游戏发现机身依旧凉爽

时,我意识到该机在进行散热设计时确是用了心的。当然,散热口如果设计在左侧就更好了——这样握持鼠标的手就不会吹热风了。另外,触控板按键稍微硬了点。总体来说是不错的产品,作为5000多元的IVB

Core i7本,值了!

杨澍 笔记本整机周刊超极本版编辑

最近超极本层出不穷,我几乎天天都在“尝鲜”。该机外观很时尚,虽然没有太多可以炫耀的点,但看

机速度仅为16秒(从按下电源按钮到启动完操作系统)!而我们合盖时,几乎在一瞬间,该机就完成了睡眠。睡眠唤醒时间也仅为3秒。

有个小问题:当我们合盖至30度角时,机器就进入了睡眠状态,有几次编辑想看看顶盖的颜色和材质,结果就直接“睡过去了”——希望海尔可以把启动睡眠的合盖角度进一步调小。

总结

大容量SSD与独显结合的高速机型

在这里,我们并不想点评海尔7G-5S的外观、做工,我们想说的是,7G-5S高配版是一个“独特的存在”——它是一款时尚的独显机型,由于采用了IVB平台Core i7处理器(尽管是低电压版)和GT 630M显卡,所以性能很强,玩3D游戏也不是问题。另外,它独特的散热设计,使得它的散热效果很出色,是一款让人放心的产品!而它最独特之处,在于它在采用独显的同时,依旧坚持使用大容量的SSD,这使得它又有了“忘本”——它依旧是一款启动速度、睡眠速度和睡眠唤醒速度非常快的超极本。而不仅仅是一款轻薄的独显本。这一点,是我们推荐它的主要原因——而且我们认为这一思路,也值得更多厂商借鉴!

换个心态！ 重新审视AMD APU笔记本

@笔记本整机周刊主编 徐远志



4000元的Trinity平台双显卡本即可搞定三屏应用



AMD的稳定视频技术实用性很高，且已经得到了Windows Media Player的支持，优酷和Youtube在线视频也支持这一功能

AMD平台的笔记本在大家心目中，以前并不算主流。加之PC厂商总喜欢推出采用E系列低功耗处理器的AMD笔记本，以此来杀低价，所以AMD本在大家心目中的印象就成了：低价、低性能。很多媒体说：AMD笔记本不能买。而PC厂商一般也不会把AMD笔记本送到媒体测试。

但当我长时间体验了AMD最新的Trinity APU平台笔记本，看法有了很大转变。当我抛弃跑分软件那些枯燥的数据时，Trinity笔记本给了我很多惊喜。首先，Trinity笔记本强大的融合单显（集成显卡）完全超越了前两代的游戏型独显，让笔记本的娱乐性大大提

升。可能大家很难想象，一款融合单显本在屏幕标准分辨率（1366×768）下，跑《街霸4》可以跑到80fps！另外，它独有的视频稳定技术，能够对抖动的视频画面进行实时演算并在播放时呈现出稳定的画面，这其实也是相当实用的，而且Youtube、优酷等大型视频网站也已默认支持这种技术。另外，三屏输出（可实现独立三屏和Eyefinity三屏）也是Trinity的一大特色，而这一应用，在AMD竞争对手的笔记本平台上，只有上万元的高端机型才能搞定。视频、Flash、Photoshop的显卡硬件加速？那就更不用说了，当然都是支持的。

一直有人说AMD平台的功耗高，所

以我特意检测了Trinity笔记本的功耗，发现其待机功耗相当低。由于频率和设计的不同，以及配置的不同，拿Trinity的笔记本和英特尔的比很难找到直接对位的机型，但有个测试很说明问题：苹果Mac OS X系统的功耗低是出了名的。苹果的13英寸款MacBook Pro（集显）的待机功耗是9W（屏幕亮度最低）。同等条件下，新一代APU本的待机功耗也仅为10W，而后的融合单显性能要强得多。

以前民间有个说法，说AMD是技术导向型公司，不善于宣传，所以很多优势没有显现出来。但更多人认为这只是个说辞，是AMD在市场端无法和其竞争对手抗衡的说辞。而现在看来，

这个说法并非完全是说辞。例如前面提到的Trinity笔记本的诸多优势，AMD并没有大张旗鼓地进行宣传，但它们是实实在在存在的。

我们并不否认AMD也面临很多问题，但至少，新一代的Trinity笔记本的确是很有看点的产品，只要你愿意放弃那些跑分软件的分数，以产品实际体验为重，以一个普通使用者的心态去面对它，你会发现，它会给你很多惊喜，是可以消除你对AMD笔记本成见的产品。

当然，市场的成功从来都不是仅仅靠技术和产品这两个层面，但至少，AMD在笔记本端的这两个层面上，已有了让人激动的东西。

华硕 推荐使用 Windows® 7。

ASUS®
华硕品质·坚若磐石

华硕ZENBOOK™ Prime 超极本™ 华硕全球领先178°广视角IPS显示屏笔记本

以无止境的探索与精进，练就ZENBOOK™无以超越之荣尊。

ASUS ZENBOOK™ Prime超极本，传承ZENBOOK™至简至薄设计哲学，领先导入Full HD/178° IPS广视角面板，与350高流明犀利视觉联袂为您打开前所未见之广阔境界；可调节背光键盘黑暗中亦见灵动灵感；专配Instant On技术，2秒随开即用*，15天超长待机，让您全方位感受历练、集思广益的尊崇感受。

* 在ASUS Instant On睡眠模式下唤醒

超极本™，创新源自英特尔科技。



英特尔® 酷睿™ i7



华硕UX21A超极本采用第三代智能英特尔®酷睿™ i7处理器

超极本：赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标志、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标志、英特尔酷睿、英特尔酷睿、英特尔、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强和Xeon Inside均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

产业链整合成就三星笔记本优势

专访三星(中国)投资有限公司电脑营销总部产品总监哈乐



三星(中国)投资有限公司电脑营销总部产品总监哈乐

众多微创新铸就大创新 小Q主打大学生市场

电脑报:三星今年的“小Q”Q470笔记本给我们留下了深刻印象,它的多功能和强大的性能,以及高度实用性,使得它迅速成为年轻人群的关注热点。请问三星对这款产品的打造理念是什么?市场定位主要是什么?另外,三星是如何规划小Q的推广的?

哈乐:笔记本发展到今天,早已不是用硬件去拼天下的年代了。产品如果有很多贴心的应用体验,用户就喜欢用它,这就是以用户体验为核心的理念,也是我们打造三星Q470的产品理念。从小处着手,贴近用户心理需求,让产品更完善,更易用。有人说这是微创新,是的,但一个个微创新汇集起来就是

大创新,甚至是革命性的创新。

Q470定位于年轻人,尤其是大学生朋友及职场新人。我们充分调查了他们的生活习惯,开发出Q470的九大特色功能:一键共享、一键关屏、中英文一键切换、智能延时开关、机身支架、背光键盘+Fn锁定键、USB接口指示灯、专业级JBL音箱和屏幕分屏。这些都是我们为中国年轻人量身打造的。

Q系列是三星笔记本的主打产品,而Q470作为Q系列的最新成员和重点产品,上市发布会是在全国十大城市的十所高校同时举行的。我们还在全国许多高校成立了“三星Q客联盟”,吸引了大批大学生朋友的关注。另外,大学生朋友们还能从多种渠道了解到Q470,比如三星笔记本大篷车校园行,与光宇游戏合作的《问道天下》游戏比赛等,三星笔记本对三星Q470的推广力度是不遗余力的,是一贯的。

触控超极本的应用整合 是三星的强项

电脑报:三星如何看待超极本近两年的市场表现以及在中国市场的表现?三星的超极本今年下半年会有什么新品?另外,三星对超极本未来市场的期望是什么呢?

哈乐:根据英特尔的计划,超极本分三步走,现在看来,第一步走得非常好,整个产业链对超极本的热情都很高,大家也不断在创新。从零部件的启动,轻薄的键盘、高容量超薄电池,方方面面都在创新。超极本产品的开发也进展得非常顺利,我相信明年下半年会有更多更好的产品出来。

我相信超极本很快会进入主流,很有竞争性。另外,超极本诞生后,给了我们创造附加值和增值空间的机会。特别是集成了触控应用,体验像平板的超极本,里面会有大量的新应用和服务,这些东西是以前传统的PC没有的,但却是三星擅长的。整合新应用、新服务,会给用户带来更好的、全新的体验,也会让消费者对于这种产品更加认同,“心理价位”提升。

三星对超极本怀着很大的热情,在超极本上的投入很大。

产业链优势 助三星笔记本飞速成长

电脑报:三星在智能手机端取得了巨大成功,这和三星在产业链上的巨大优势密不可分。我们也注意到三星正在把产业链的优势进一步复制到笔记本领域。您能够具体给《电脑报》的数百万读者讲讲三星笔记本依托三星自身的产业优势,会带来哪些与众不同的点吗?

哈乐:全面掌控产业链并进行高效整合,一直是三星笔记本的最大优势之一,是三星笔记本领跑行业、实现销量飙升的重要因素。具体来说,有这些方面的优势:

第一,自主研发和设计、自主制造。不同于部分品牌从代工厂手中挑选设计好的模具进行批量生产,三星一直强调“原厂生产”,拥有自己的设计和制造线。这种集研发、设计和制造于一体,与上下游产业链资源结合的模式,赋予了产品更多的创新性。如三星在2011年,提出了笔记本产品“更亮、更快、更持久”的概念。之所以敢这样提,是因为三星

@本报记者 徐远志

可以实现屏幕亮度、运行速度、电池续航方面的优化,而当中很大一部分自信就来自三星的原厂生产。

第二,可快速地将消费者需求付诸产品。经过销售过程中或第三方的调研,获取消费者对笔记本的最新需求后,原厂生产可以在第一时间内围绕消费者需求对产品进行改进,最大限度地满足消费者需求。在未来,电脑、电视和手机将不再是单独的个体,消费者希望可以实现设备间的互连。为此,三星自主研发了AllShare技术,可将三星品牌的液晶电视、手机和笔记本进行无线连接,实现数据共享。

第三,可以快速将上游厂商的技术应用到产品上,让消费者在第一时间享受到新技术。三星笔记本历来在新技术、新平台的更替上都快于其他品牌,与英特尔、微软等厂商同步更新产品,使消费者能在第一时间在市场中买到新平台产品。如三星的9系列在各项指标上完全超越了苹果MacBook Air,而经济型的300E则可续航7小时,这都是三星自身产业链整合带来的优势。



以技术阐述超极本市场

@本报记者 徐远志

专访东芝电脑网络(上海)有限公司产品市场部部长董奕



东芝电脑网络(上海)有限公司产品市场部部长 董奕

第一批超极本树形象 14英寸独显机型冲市场

电脑报:东芝的Z830超极本以极致的轻薄和全能获得了全球的热烈反响,现在推出U800走向相对主流的市场。请问U800的市场宣传策略是什么呢?希望给消费者留下的印象是什么呢?

董奕:U800是东芝为了满足市场需求推

出的新品。首先是尺寸,前期的超极本主要是11英寸和13英寸,不过纵观整个笔记本市场,14英寸仍占据重要地位,消费者需要大一点的屏幕。其次是独显,前期的超极本为了实现长续航,多采用集显,但实际上很多游戏玩家也非常希望在拥有轻薄和长续航的同时,满足一定的游戏需求。U800在宣传上将会突出独显超极本概念,同时在定价上面向更多的消费群体,希望能打造出一款有着很高性价比的产品。

电脑报:目前各家都在重推14英寸独显超极本。东芝认为14英寸超极本会是全球性的尺寸?还是仅仅会在中国受关注?

董奕:第一批超极本必须要给消费者留下足够深的印象才能带动未来超极本的发展,所以在轻薄上下工夫很大,13英寸集显是不错的选择,可以做得极致轻薄,但成本的确也很高。现在,超极本要满足更多用户的需求,势必转向大尺寸和独立显卡——这是中国消费者喜欢的,而且还能适当降低成本和售价。对14英寸超极本的需求,中国市场会表现得更加突出些。欧美等国外用户对13英寸机型实际上是很认同的。

电脑报:东芝的电脑设计能力一直是值得称道的。在U800上,有哪些新的技术和设计亮点呢?

董奕:U800的外观设计得非常漂亮,全金属机身跟Z830遥相呼应,圆滑的边角和简洁的线条让U800看起来更时尚。超极本追

求超薄,但太薄的机身难以保证按键舒适性, U800的厚度刚好进入超极本的规定区域,所以我们会给它装入悬浮键盘,按键宽度和键程都有增加,打字会更舒服。另外,该机加入了背光,打字不怕黑了——这些设计,也是我们近期不接受消费者的反馈制定的设计思路。由于要兼顾速度、容量和价格,我们采用了32GB SSD与500GB HDD混搭的设计,SSD约20GB的空间用作高速缓存,12GB用作休眠缓存,这样可保证整个硬盘上最常用的数据载入速度都得到提升,这比单纯地拿32GB空间做系统盘要更有意义。我们希望通过技术来阐述超极本市场。

轻薄机型给力时 超极本概念将功成身退

电脑报:有人提出了这样一个观点,说独显超极本将极大地促进超极本的普及,甚至有可能发展为“去超极本化”,未来流行的,是轻薄的独显本,而不是SSD+集成显卡。请问东芝如何看待这一说法?另外对超极本未来的演变,东芝的观点是什么?

董奕:从轻薄和省电的方向看,集显的确有其独特的优势。而从发展的眼光看,当集显性能能够满足大多数消费者的需求时,自然也不会需要大量使用独显。从手机和平板产品来看,这应该也是大势所趋。

未来采用独显的产品也会变得更轻更薄,但受众会有所区别,其实从超极本的概念

来看,独显还是集显并不是本质问题,而如何能做到更轻更薄更快,高速启用,还要保持比手机和平板更好的输入体验和办公效率才是关键。超极本存在更多演变进化方向,平板化和触控化也是一个重要的思路。也许有一天,轻薄机型能够满足所有人的需要,剩下的只是尺寸差别时,超极本概念也就可以功成身退了。

拿不下移动终端市场 Win 8就是失败的

电脑报:让我们回到远景的展望吧。今年东芝笔记本新品显得更加时尚了,但依旧秉承了东芝稳健的步伐,没盲目跟从。以前东芝表达过这样的观点——我们推出的产品,一定是技术成熟且稳定的。那么,请问东芝如何看待Win 8带来的变革?作为既有电脑又有平板类产品的厂商,东芝认为Win 8对哪种产品的实际机会和价值更大?

董奕:东芝一直都认为消费者是裁判员,始终最先拿出具有发展潜力的新产品与新技术,并做到最好,然后根据市场的反应和用户的反馈调整设计与产品线分布。在我看来,Win 8是融合移动与桌面系统的一个解决方案,它将给广大Windows用户一个机会,告别信息的碎片化。Win 8对桌面系统而言不存在升级障碍,它要达成的目标是与移动平台的无缝化,这是一个非常大的挑战,目的就是要抢占移动终端市场。

责编:杨磊 美编:王妙婷 组版:谭奇琦 校对:杨志刚



保护权益 | 促销解读&购机指导

PART
3

精彩暑促逐个数

暑期市场是热闹的,尽管精彩的新品不断,促销连连,但同时也是机关重重的!在卖场中,经销商不给促销礼品,不执行促销价格,抑或是要求加价才能拿促销品,夺走消费者应有的利益的情况比比皆是。更有甚者,在消费者购机时以样机、返修机糊弄消费者,拿发票套取更多利润等手段,也是很常见的。

我们要做的,就是在给大家推荐新机推荐好机的同时,充分维护自己的权益。我们在这里将为大家解读各厂商的促销政策,并给大家讲一些简单的卖场购机维权技巧!

注:所有赠品均以实物为准。厂商排名不分先后

三星 | 移动娱乐无极限

为了迎接暑假,三星笔记本举办了主题为“移动游戏 娱乐无限”的一系列促销活动。同时,为配合由三星笔记本电脑、AMD以及完美时空联手打造的基于AMD新一代Trinity APU的三星355V游戏本,游戏人物Coser将在卖场巡游宣传,一些小型游戏体验赛也将在卖场举办。

四核独显游戏本:三星355V

精彩促销:完美时空《神魔大陆》官方指定游戏本,拥有专属游戏道具



完美时空《神魔大陆》专属游戏道具

精彩
促销

产品看点:作为游戏本,当然先看配置,三星355V配备全新AMD四核处理器,最高可达到3.2GHz的主频,集成显卡升级到了HD 7000G系列,并搭配了AMD HD 7670M独显,可以在单显卡(APU集成显卡)和双显卡交火两种工作状态下灵活切换。屏幕方面采用14和15英寸窄边框LED高清屏,结合防眩光不伤眼设计,提供了1366×768的分辨率支持,配三星

独有的Image Enhanced Engine色彩增强技术,让画面看上去更鲜艳,游戏画面更加华丽。

外观方面,三星355V具有粉色、蓝色和银灰色三种机身颜色选择,多彩的机身设计使355V的可选择性更大。而且采用了特殊涂层保护设计,不仅增强了触摸的手感,同时也避免了沾染指纹的烦恼,打理起来也方便。

全能强力机型:三星Q470(BT04CN)

精彩促销:购机赠送三星原装电脑包(京东商城)



三星原装电脑包

精彩
促销

产品看点:三星Q470最大看点就在于丰富的功能和强大的性能,该机目前也升级为最新I/B平台,i5搭配GT 650M独立显卡以及500GB硬盘的

配置,基本上任何苛刻的娱乐应用都不在话下。出色齐全的接口提升了Q470的性价比。

戴尔 | 暑“价”狂欢季

戴尔电脑(《电脑报》广告和戴尔官网)夏季购机送丰富大礼,购机即可获赠高级电脑包、微软无线鼠标、清洁套装等产品。还有大量价格下调的产品。



新秀丽高级手提电脑包



3M清洁套装



微软无线鼠标



戴尔V525W多功能喷墨打印机

精彩
促销

彩壳轻松换:戴尔新灵越14R(14RD-1518)

精彩促销:购机(4999元)获赠包鼠套装、3M清洁套装、泰格斯笔记本桌、价值500元礼包(携程、速8优惠券)

产品看点:灵越新14R非常抢眼的亮点在于可以更换彩壳,可选冷峻灰、激情红、闪耀蓝三种颜色中的一款,通过顶盖上的一个卡扣

可以轻松更换彩壳。该机搭载I/B平台Core i5处理器和GT 630M独显(也有HD 4000集显,双显卡),能够流畅运行热门游戏。

金属时尚风:戴尔新灵越14R Turbo

精彩促销:购机(5799元起)获赠包鼠套装、3M清洁套装、泰格斯笔记本桌、价值500元礼包(携程、速8优惠券)

产品看点:作为新灵越14R的特别版,新灵越14R Turbo外形基本一致,不过表面改用了类似蜂巢纹理的金属表面工艺,结实耐用不易留下指纹。除此之外,更注重性能,处理器为I/B的Core i5/i7,使用2GB显存的GT

640M显卡(全新28nm制程开普勒核心),最高支持1TB硬盘,且可选配给力的1600×900显示屏。当然,舒适的键盘、高品质的扬声器、摄像头等也是少不了的。

设计精美型:戴尔灵越2330一体机(I2330D-128)

精彩促销:购机(4999元)加499元升级V525W打印机

产品看点:该机采用的是奔腾G620T台式机处理器,针对主流家庭娱乐设计。该机的外观漂亮,性能足以满足绝大部分家庭级应用和娱乐。该机在工业设计上也颇有看点,如23英

寸全高清屏幕、银色金属背板、铸铝底座、无线键鼠、摄像头挡板等。漂亮、时尚、好用,是该机的总体特色。

东芝 | 炫色M805系列齐降价

全新Satellite M805系列拥有时尚的外观,更轻更薄的机身。近日,东芝对M805系列中的5款热卖机型进行夏日促销活动,最高降幅达到了500元。

型号

东芝Satellite M805-T01C(狂热金)
东芝Satellite M805-T02T(锐丽蓝)
东芝Satellite M805-T03P(霸道粉)
东芝Satellite M805-T03T(锐丽蓝)
东芝Satellite M805-T03C(狂热金)

暑期售价

5499元起
4999元起
4499元起
4499元起
4499元起

精彩
促销



产品看点:M805系列在外形上有一大看点,采用全新的炫色金属电镀工艺+波浪纹设计。炫色金属电镀工艺拥有三层不同的材质,可以让外壳更具镜面金属质感,色彩艳丽,同时,它并不阻碍信号,还具有耐磨抗腐的作用。HD7670M独显让你可以畅享3D游戏和高清电影。相比之前产品,厚度从

34mm降到了27mm,薄了21%,重量从2.1kg降到了1.96kg,轻了7%。用户会明显感觉到产品更轻更薄了。悬浮键盘采用下沉式设计,等同于垫高手腕,同时加大了键程,可以获得更好的手感。触控板尺寸增大50%,宽掌托的设计,定位更为精准。

华硕 | 梦幻好礼大放送

目前,“华硕笔记本梦幻礼享季”暑假活动正在进行,凡购买华硕指定机型,可以获得礼包或ASUS品牌耳机EQ-18一副。

8月31日前,购买华硕主流的A/K系列机型,可获赠“华硕畅玩梦幻礼包”,内含华硕专属《梦幻西游》体验卡(价值188元,使用截止日期为2012年12月31日)等礼品。购买N系列影音本,可获赠华硕立体声头戴式时尚耳机(EQ-18)一副。购买主流轻薄X系列和U系列轻薄本(不含UX系列),也可获赠立体声头戴式时尚耳机(EQ-18)一副。



华硕畅玩梦幻礼包



华硕立体声头戴式时尚耳机(EQ-18)

精彩
促销

AMD | “芯”能量特惠等你拿

进入8月,AMD在全国20个城市开展的暑假促销活动仍在如火如荼地进行。本次暑假的产品类型多样,促销力度空前,截止日期为8月31日,促销范围覆盖北京、天津、上海、深圳等全国20个大中城市(店面查询: <http://china.amd.com.cn/2012summer/cem/>),为普通用户、数码迷和AMD粉丝们带来了一场充满惊喜和激情的IT数码盛宴。

精彩促销: 购买指定APU笔记本或一体机产品并参与线下卖场的“黄金眼”体验活动,即可凭产品保修卡原件/销售合同原件/购物小票/发票原件换取凡客T恤、帆布包、棒球帽任意一件。

产品看点: 本次暑假产品涵盖AMD APU笔记本、AMD一体机等多条产品线,来自宏碁、华硕、戴尔、惠普、联想、三星、索尼、东芝等多家顶级OEM厂商的笔记本齐齐亮相,为更多高清影音爱好者、游戏玩家和移动办公族带来极具性价比的多重选择。

本次促销的所有笔记本都搭载

AMD APU(加速处理器),部分机型还采用了全面升级的AMD新一代APU。其中面向主流的A系列APU的CPU性能比上一代产品提升29%,GPU性能提升56%,支持双显卡交叉技术及DX11.1,性能更强。面向入门级市场的Brazos 2.0移动平台及面向移动办公市场的超轻薄APU平台

也以出色的图形性能、超长续航时间及多重独有特性,为用户带来前所未有的应用体验。

京东购机:

消费者还可登录AMD中国京东品牌旗舰店 <http://jmall.360buy.com/p17062.html>,足不出户,享有AMD给力产品和最佳应用体验。



神舟 | 直白大降价,独显双核杀至1999元

精明的消费者只要掌握“高性价比”标杆,就可以轻松筛选出超值的产品。神舟借着暑假的噱头,推出超低价实惠笔记本,售价不足2500元,相信会是读者暑期购机的极佳参考。

超低价独显本:优雅A350-T35

精彩促销: 低至1999元(↓降300元)

产品看点: 优雅A350-T35是市面上1999元价位中的唯一一款独显本(双核T3500处理器+HD 4530独立显卡)。它采用13.3英寸LED瑰丽宽屏,重2.1kg,外观上将双面膜内漾印工艺应用其中,配合新美学飞燕

式星光点缀纹,比较有科技感。该机带有DVD刻录机、USB2.0接口和读卡器接口,也具备VGA接口和eSATA接口。虽然是老机型了,但2000元不到,无论如何也值了。



GT325M独显本:优雅A460-P62

精彩促销: 低至2399元(↓降400元)

产品看点: 优雅A460-P62将带来精彩的高清3D世界。拥有14.0英寸LED宽屏的它以1366×768高分辨率完美支持16:9的高清视频,配合主流NVIDIA GeForce

GT325M独立显卡,具备48个CUDA处理核心、512M BGDDR3大容量高速图形显存,3D性能卓越,全力吸引游戏、影音、娱乐发烧友。



SNB平台炫彩本:优雅A420P-B8

精彩促销: 低至2199元(↓降500元)

产品看点: 沉稳的睿智黑、激情的中国红,绚丽的色彩与金属拉丝工艺完美融合,这就是优雅A420P-B8独特的外在魅力。SNB架构的双核

B815处理器,搭载HD3000集成显卡,能够轻松应对多媒体播放、照片/网页浏览、文档处理和轻量级的3D游戏。



SNB平台独显游戏本:优雅A470-B8

精彩促销: 低至2399元(↓降200元)

产品看点: 能在2399元价位将SNB双核平台与独显融合的当数神舟优雅A470P-B8,这款14英寸本采用SNB架构双核B820处理器,配



合所采用的HD6610M(1GB DDR3)独立显卡,具有不错的游戏性能。

新闻 | NEWS

Synology DSM 4.1即将发布,与群晖科技一同打造私有云端

工作责任越来越重,在家加班时间越来越长,熬夜完成的简报经不起存储的U盘不小心忘在家中,而在与客户会议时没有数据进行报告。记录宝贝儿女成长的数码视频和照片越来越多,存储的外接硬盘越来越多,珍贵的回忆越来越无法承受外接硬盘突如其来损毁。还在为以上问题所困扰吗?在私有云端的概念逐渐成形之际,NAS网络存储服务器知名品牌Synology和群晖科技将于9月初于北京、上海、深圳举办最新NAS操作系统DSM 4.1发布会,与NAS用户一同分享如何轻松打造安全私有云,实现随时存取、随处存取的数字生活。 Synology DSM 4.1发布会时间、地点: 9月1日14:00-16:30,深圳华强广场酒店; 9月5日19:



00-21:30,上海龙之梦丽晶大酒店; 9月8日14:00-16:30,北京万豪酒店,活动详情与报名: www.synology.cn。

“西部红盘 NAS首选”西部数据发布NAS专用硬盘

近日,全球存储行业先锋西部数据(纳斯达克代码:WDC)在上海发布了首款专为配有1至5个硬盘位的家庭及小型办公NAS(网络附加存储)系统而设计的创新SATA硬盘——WD Red NAS硬盘。这款产品经过与顶级NAS制造商的兼容性测试以及功耗和性能的优化,并提供1TB、2TB和3TB三种不同容量选择。在发布会上,西部数据行业存储产品首席销售总监王啸虎先生介绍了WD Red系列产品的新技术特性。在介绍中说到WD Red系列产品采用了NASware技术,能够提升硬盘的可靠性和系统性能,以减少停机时间并简化集成流程。新系列产品面向独特的NAS环境,满足用户对存储方案性价比、可靠性和兼容性



的不断增长的需求,从而降低存储方案的总体拥有成本。WD Red硬盘还采用了能够增强平衡控制的3D自主平衡(3D Active Balance Plus)技术,从而显著地提升硬盘整体的性能和可靠性。作为WD Red用户的专属服务,西部数据提供免费24小时热线支持服务以及三年有限质保承诺。

新品 | NEW PRODUCTS

01 麦博新梵高FC20 音箱 参考价格:499元

最近,国内音箱品牌麦博,在北京举行了一场盛大的“净听技术”新品发布会。新上市的“净听&新梵高”系列音箱,再次引领了国内音箱品牌的创新。目前,新梵高系列的2.1音箱——麦博FC20正式推出。这款音箱采用全新的系统设计理念,与美国TI的DSP数字信号处理技术配合,完美地展现出干净、自然的音质。360度无线射频遥控器,实现方便、无拘束的遥控。麦博FC20简单、



时尚的外观设计,无论搭配台式机还是电视机,都能瞬间让视听设备变为兼具轻巧时尚和高品质音频体验的随身视听中心。小身材高震撼的低音效果绝对是最佳性价比首选。

02 阿尔萨斯游戏机箱系列 参考价格:229元起

阿尔萨斯机箱 精英战神采用大箱体设计,机箱尺寸517mm×210mm×500mm,机箱内部空间宽敞,它不仅能够兼容常见的ATX/m-ATX主板,而且还支持300mm以上加长显卡,可以容纳目前市场上所有主流显卡产品,机箱深度为210mm,能支持最高175mm的CPU散热器,充分地满足用户的长显卡、高CPU风扇、多扩展等各种需求,无论是入门还是旗舰级产品,这个空间优势是

很多入门产品所不具备的。在扩展性方面,配置了4个光驱位、6个硬盘位、8个扩展卡槽位,可实现四块独立显卡互联。机箱内部共设计6个硬盘安装位,可以满足游戏玩家使用多块硬盘组建磁盘阵列,提升系统运行以及读写速度。其中箱内硬盘位为易拆卸式抽拉螺丝模组结构,极大地方便了硬盘安装拆卸。



保护权益 四步轻松购机

暑假来临,各个厂商都开出了大大的优惠条件吸引消费者,所以每年的暑期都是很好的购机时间。可在鱼龙混杂的IT卖场,如果没有购机经验,各种猫腻、陷阱也正等着你,为了不让大家买本时被商家忽悠蒙骗,下面就为大家买本支招!

STEP 1 实地侦察 避免受骗

买本之前不做功课,很容易被商家言动、被促销迷惑,造成冲动消费。比如只是上上网、编辑一下文字,两三千元本本都能搞定,但冤枉花费五六千元,并不划算。所以购买之前,建议在网站上查询下最近比较热门的机型,确认自己的购买用途。查找并对比自己喜欢的机型,记住型号和配置后,尽量到实体店去摸摸底。在与商家交谈中,可以了解到自己关注机型的具体价格、配置优劣,以及是否有促销活动等,真正做到心中有数。当然也不排除有一些JS谎报低价,拉拢顾客的不法手段,

这时我们应该货比三家,甚至到京东、亚马逊等网上商城对比价格。不武断购物,才不会被商家蒙骗。

STEP 2 看清赠品 明白购机

看到前面介绍的厂商官方赠品,你是否有购机的冲动呢?对于赠品来说,原本官方全国促销活动,但目前的促销赠品极少。而消费者一定要事先查明官方赠品的真实信息,所有赠品都应该是购机后的赠送品,经销商不应当再收取任何费用(除官方有加钱购机活动以外)。

STEP 3 新旧难分 验明真身

只要是在正规卖场购买笔记本,出现假货的情况极少,不过笔记本更新换代的速度很快,使得市面上存在大量配置看似不错,但其实是库存货的老机型。比如商家说这是i3、i5的超低价本,但如果你要想本本配置多管两年,老一代的Core处理器可是不行。如果你确实是IT盲,建议在筛选型号时找朋友、同学帮帮忙。

当然,没有假货不等于没有翻新货,对于没有名号的小商家,说不

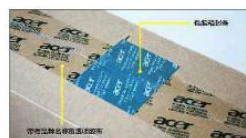
定会偷换旧硬盘、旧电池卖给你,甚至是卖场展示机。所以购机验货时,应先检查外包装是否破损、保证封条没有损坏,发现异常立马换货或者换商家。

STEP 4 空口无凭 票据为证

当你确认要买某款机器,最后一个重要环节不要忽视,那就是检查各种凭证。正规的产品会提供三包凭证、保修卡以及购机发票,三包

凭证和保修卡在装箱单里可以找到,尽管日后保修可凭借发票为证,但这两样东西如果没有,说明产品本身就有问题。

有了三包凭证和保修卡,并不意味着就可以万事顺利,虽说没发票也能保修,但没发票,保修日期是按出厂日期来计算,有发票,则是按发票日期来计算,二者区别很大。当然,如果你买的是新上市产品,出厂日期与购买日期相差不大,且商家有优惠,例如不要发票可便宜300元,这也是一个不错的条件。



新机的包装封条都很正规,凡有破损即有可能已被开箱



未使用过的新机保护很好,除了外壳、屏幕框外,键盘缝隙处通常也有一层保护膜



很多机型都用双层纸包装,打开第一层无印刷纸箱之后就是第二层有印刷图案的纸箱



全新的机器三码必须统一,包括产品包装箱上的SN码、主机底部贴纸上的SN码以及三包凭证上的SN码

小贴士 | TIPS

购机有需求,卖场、网上有区别

在卖场购机可以直接看到真机,可以自己选货,比较直观,但冒着烈日到卖场购机,很多人觉得麻烦。而网上购机方便,且有价格实惠的机型,也是一种可行的购机方式。不过,无法看真机、无法验机,而且对配置、价格以及网购平台都要十分熟悉才能淘到实惠。

如果你确实想网上购机,我们建议选择B2C网站,如京东、新蛋网、苏宁易购、亚马逊,由于是正规网购商城,销售的产品都有质量和售后保障,消费者只需在价格和配置上把关即可。而淘宝、拍拍网这种C2C网站,除了官方旗舰店,其他店家基本为个人卖家,存在购机“隐患”。

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

东芝笔记本电脑

TOSHIBA 推荐使用 Windows® 7.



独显超极本
巅峰创世
Satellite U800 系列 14" W



铂金系列

超极本

创新源自英特尔科技
无酷睿 不超极

东芝笔记本Satellite U800系列可选第三代智能英特尔® 酷睿™ i5 处理器

东芝电脑网络(上海)有限公司 www.toshiba.com.cn/pc 东芝电脑热线:800-820-2048(固话) 116-986-2048(手机) *800热线请在中国境内用座机拨打,无酬支付话费,116热线通过手机用户均可拨打,无酬支付本地话费,无酬支付国际话费,用户自助服务时间:24小时开通,人工服务时间:周一至周五 8:30-17:30(法定节假日休息)

英特尔® 酷睿™ i5





>C08 不等iPhone 还有什么值得买

>C10 MTK双核 纽曼N1首发评测

>C16 磨皮技术升级了

还记得上届奥运会前一周(2008年8月5日),松下与奥林巴斯缔造了Micro 4/3系统,推出了世界上第一台微单G1。仿佛是命运般偶然,在同样的时间点,本届奥运会的前一周,佳能终于推出了自己的微单产品EOS M,成为最后一家推出微单相机的厂商,也彻底为摄影爱好者们完成了一个心愿。至此,8家数码相机大厂均参加到微单相机的奥运会竞赛中,而微单经过4年的涅槃,已然迎来它发展的高峰期。在这全新的赛场上,究竟谁能称冠?

佳能 EOS M 登台 微单派谁称冠

@电脑报 老狼



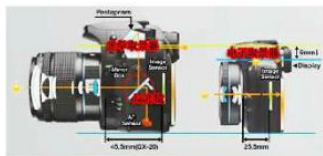
各家微单厂商推出第一台微单的时间表

赛场新主角为什么是微单

抛开传统单反和消费级相机的超高保有量不谈,在老狼的眼中,今年的数码相机市场的主角当数微单。在单反的市场中,只剩下佳能、尼康以及二线索尼、宾得等少数几个“舵主”在玩,天黑闭眼都知道它的发展与变化;消费DC市场,家家厂商年年岁岁都有新产品,但也只是固定节目——在像素和外形上做文章,毫无创意。随着消费者对手机拍照的依赖,市场还在不断萎缩中,但唯有微单,拥有新的镜头群和扩展性,发展迅猛。

为什么是微单?从它独有的结构上,我们就能窥见一二。

微单,我们可以简单理解为单镜头(Single Lens)电子取景器(EVF,



单反(左)与微单(右)对比图,微单镜头后面直接面对成像元件,单反成像元件前面有反光板,上面有五棱镜和反光镜

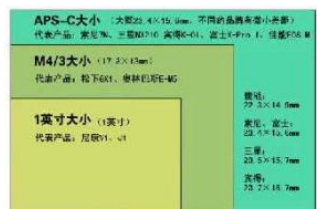
Electronic View Finder)数码相机,介于单反相机和消费DC之间,拥有单反相机可换镜头、高画质的特点,同时兼有消费DC轻便的优势,满足玩家对画质、可玩性和便携的多方面要求。

三大传感器系统 尺寸攸关画质

微单是被逼出来的产品。5年前,佳能、尼康一统单反江山,二线影像厂商在单反市场几乎没有任何出路,松下和奥林巴斯的想通过推出介于单反和普通相机之间的可换镜头微单相机,靠差异牌求生存,在乱战中首次推出了Micro 4/3系统微单产品。随后索尼、三星、宾得等厂商跟进壮大,佳能的加入填上了微单市场最后一块厂商的拼图。不过,对于每个在微单赛场上竞技的厂商来说,产品的系统选择尤为关键。

按感光元件的大小,当前的微单市场大致可以划分为三大阵营:APS-C阵营、Micro 4/3系统阵营和尼康CX格式(1英寸)阵营。三大阵营中,APS-C阵营庞大,占据画质优势;Micro 4/3阵营镜头数量丰富,仍有优势。唯独尼康独立支撑1英寸市场,好不寂寞。

从直观的对比图中我们可以看到M4/3系统感光元件面积只是APS-C感光元件面积的60%左右,1英寸的只有M4/3的60%左右,这就决定了尼康V1与松下GX1、奥林巴斯E-M5在画质上无法与索尼、富士等APS-C产品相抗衡,前者在高感噪点控制方面的弱点非常明显,这也是为何佳能EOS M选择加入APS-C阵营的主要



各品牌微单产品的感光元件大小对比图

原因。为了和单反产品拉出差异,降低相机成本,尼康选择了1英寸大小的感光元件,但最终并不讨好消费者;为了进一步增加微单的便携性,宾得曾发布过一款1/2.3英寸感光元件的Pentax Q,结果招来一片笑骂,使得宾得在2012年的新产品K-01,不得不重回到APS-C阵营——画质是人们对于相机的最根本、最重要的底线要求,就此来看,APS-C阵营拥有较大优势。

随着佳能EOS M的发布,老狼不禁怀疑,尽管尼康现在的微单V1、V2均使用1英寸的小尺寸感光元件以避免和单反产品形成冲突,但下一款微单很有可能会放弃CX格式,换成更大的感光元件——大尺寸感光元件是趋势。

卡口之争 拼的是完善的镜头群

说到数码相机的发展,绕不开的话题就是相机的卡口(指可更换镜头相机的机身与镜头间的接口),关于相机的卡口就是一部数码相机的发展史。其中,最成功的莫过于尼康的F卡口和佳能的EF卡口——在单反市场,它们拥有不可动摇的地位。微单市场上,哪个卡口又能拔得头筹呢?

纵观今天的微单产品,每个厂商都有自己独立的卡口:松下和奥林巴斯使用M4/3卡口,索尼E卡口,尼康CX,三星NX卡口,富士X卡口,宾得K卡口、佳能EF-M卡口,卡口的背后比拼的是掌握微单命脉的镜头群。

不可否认,以松下和奥林巴斯为代表的M4/3卡口支持的镜头最多,遥遥领先于其他选手;两家镜头加起来已经超过26款(两家镜头可以通用),实现从超广角到远摄长焦全覆盖。除了奥林巴斯和松下原厂镜头外,施耐德、

卡尔·蔡司、徕卡、适马和确善能等阵容豪华庞大的第三方厂商也宣布加入M4/3卡口阵营。



松下加上徕卡外环已经将自己镜头群从超广角扩展到远摄长焦,实现了全面覆盖



富士自身X卡口的镜头群不多,但是通过转接环能适应M卡口的其他镜头,也不失为一种好方法

下转C02版

microlab 麦博

净听细微尽现

创新非比寻常



FC50
无胆纯净音乐

谁说多媒体音箱不能拥有HiFi音箱的细腻质感,谁说HiFi音箱不能拥有多媒体音箱的震撼音效,从“净听”开始,尽享耳朵上的盛宴



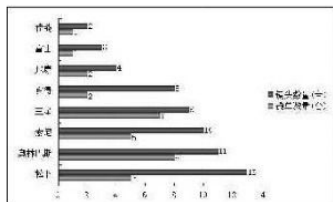
麦博·新梵高

客服热线: 800-830-5652 / www.microlab.com.cn / 淘宝旗舰店: microlab.tmall.com

MicroLab 净听 V10 是一款专为家庭、办公室、会议室等场所设计的桌面式多媒体音箱,采用高品质扬声器单元,搭配先进的数字信号处理技术,能够提供清晰、纯净、震撼的音质体验。

上接C01版

索尼经过近几年的稳扎稳打,把自家镜头的数量提升到了 10 款,虽然焦段的覆盖面不如 M4/3 阵营那么全面,为了显示和 M4/3 阵营血战到底的决心,也于 2011 年免费开放 E 卡口标准,吸引了腾龙、适马、图丽、蔡司等第三方镜头厂商的加入。富士 X 卡口虽未开放,但为了适应更多高端镜头,却也推出了 X-Pro1 的转接环,通过该转接环,可以使用 M 卡口原厂和副厂的镜头群。



微单 4 年里几大主流影像厂商发布的微单产品及镜头数量(不完全统计),其中松下和奥林巴斯两家镜头可以通用

和时间赛跑,机多力量大

在单反的时代,产品的更新基本以年为周期,而类似全幅与旗舰机型更是长达 4 年一个周期。但微单却不同,由于技术的不断翻新和用户对微单要求的不断增加,微单的更新周期已缩短至半年——从近几年的产品发布来看,每年的春节和夏季成了微单表演的时间(今年预计有近 20 款新品发布)。消费者需要更精准的定位和更有个性的产品。如果在微单的新产品没有看到它的新外观、新技术、新惊喜或是一个厂商在半年或 1 年内没有新的微单产品推出,被其他选手踩在脚下,抛在身后是必然的结果。

当前市场上,形成高中低完整产品线的只有索尼与奥林巴斯两家。其中,又以索尼“奶昔(NEX 的谐音)”系列产品最丰富,形成了 NEX 3 系(入门级)、NEX 5 系(发烧级)、NEX 7 系(旗舰级)的完整体系,拥有数量众多的“奶粉(奶

昔粉丝)”。松下与奥林巴斯作为微单的开创者,其核心产品在中高端产品——松下 GX1、奥林巴斯 E-M5 上,要说中低端产品,估计也就是降价清仓的老型号了。和松下与奥林巴斯类似,富士微单产品 X-Pro 1 直接走 X-Trans CMOS 感光元件+个性复古+旁轴设计的高端路线,也算是很另类的产品了。

在这场和时间赛跑的微单比赛中,索尼、松下与奥林巴斯已经跑到最前面。以老狼来看,佳能和尼康或许更多地微单作为战略性的存在,想凭借其在单反上的优势和口碑立足于这个全新的市场。例如佳能的 EOS M,一出场就祭出了 1800 万像素的 APS-C 感光元件,甚至整个参数都和单反 650D 基本一致,而在镜头上,出于生产线等经济上的考虑,也只出了两款镜头,目前对其他厂商还不构成威胁。

6 编后

微单要重新划分市场蛋糕

微单带来的是一场画质、便携机身的革命。在目前这场盛况空前的微单赛场上,拼的并不是某一款产品,某一个镜头,而是从内到外,整个产业链的实力。在这个赛场上,我们目前可以看到的情形是,M4/3 阵营冲在最前面,APS-C 阵营正在快速赶超。老狼觉得,就目前看来,掌握不少核心芯片技术、镜头数量逐渐丰富的索尼“奶昔”系列很有可能在最近一段时间领跑微单市场。

而在消费者市场上,越来越多的人认识微单,并迅速成为微单的使用者。如今,微单已不再是小众产品,而是在快速蚕食入门级单反市场与消费 DC 市场份额,这个份额随着微单成长的进步逐渐扩大。人们对摄影最原始的需求,最重要的两点就是,高画质、小巧、方便携带,这正是微单所具备的。

换个角度 看世界 我的微单我做主

这是一次对微单深入的解读,微单的能与不能,微单丰富的周边产品,老狼一一剖析。这是一场微单的盛宴,老狼从市面上 30 多款微单产品中精选最具代表性的 9 款产品,——点评;

如果你正想购买一款微单,本期老狼将详细分析,去粗取精,为你选择一款最佳产品。

微单全解读

微单不是微型单反

什么叫微单?老狼听过很多人解释说,它是单反的缩小版,就是相当于微型单反。这么一说似乎很多都明白了,那好呀,单反太大了,我就想买一台微型单反。其实这完全是错误的解释,微单不是微型单反,它和单反没有关系,是两个不同的系统。

微单与单反相同的是可换镜头,但相对单反相机,微单内部没有取景的棱镜和反光镜,采用了消费 DC 的对焦方式,缩短了法兰距减轻了整机体积重量等,这样使机身体积更小,又具有高画质的特点。

延伸阅读:微单的由来

微单由奥林巴斯和松下创造。在 2008 年 8 月 5 日,奥林巴斯公司和松下公司为对抗佳能与尼康一统单反市场局面,共同宣布了一种全新概念的数码相机格式 Micro 4/3,将数码相机与消费 DC 的优势相结合,试图取长补短融合两种相机流派的优势,走出自己的全新发展道路,这就是后来名声大噪的 M4/3 系统。M4/3 是 Micro 4/3 的简称,意为感光元件为 4/3,较之传统 4/3 系统(一种 CCD/CMOS 画幅规格的相机的标准)的相机更小,所以称为 Micro 4/3。M4/3 系统延续了单反相机的大尺寸感光元件和可换镜头设计,同时吸收了消费级数码相机的诸多优势,比如取消了反光板改用电子取景器,改用消费 DC 的对焦方式,缩短法兰距和整机体积重量等。

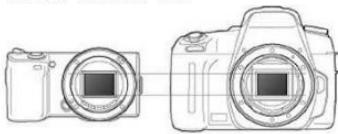
微单的能与不能

微单是一部相机,它是介于单反和消费 DC 之间的产品,所以它也只能做好自己能力所能及的事。它不是一部相机,什么单反单反,脚踏消费 DC,这不是对它真实的描述。它的真实情况是这样的。

能:画质能比单反

在目前 8 大微单品牌中,有 5 家(索尼、宾得、三星、富士、佳能)是采用与单反相同尺寸的 APS-S 的感光元件。所以在画质上,微单与单反应该是一样的。例如富士的 X-Pro1,由于采用了全新的 X-Trans CMOS 感光元件,去除低通滤镜的同时,改变了色彩滤镜阵列,获得更高质量的色彩还原和分辨率的提升;使照片的分辨率表现几乎能和通常的全幅感光元件相媲美。

让人比较欣慰的是,大尺寸感光元件是趋势,这与人们对微单要求的高画质相符。但仅从画质而言,老狼自然是推荐大家首先考虑 APS-C 尺寸的产品。



APS-C 画幅的微单与 APS-C 画幅的单反感光元件一样大

不能:浅景深不如单反,近距离拍摄不如 DC

由于法兰距的改变,微单的镜头到感光元件的距离介于单反与消费 DC 之间。这一设计的改变,对拍摄效果改变也是直接的。法兰距与搭配大口径的镜头,可以实现超短的景深。这是很多人喜欢单反的一个重要原因,浅景深可以很好地虚化背景突出主体。相反,法兰距的增加,带来的另一个问题是对焦距离的增加,像单反拍微距,不能很近距离地对焦,而对 DC 来说,由于感光元件小,法兰距几乎可以忽略,那么就可以实现零距离的对焦,只要有光线进入感光元件,才能拍摄。

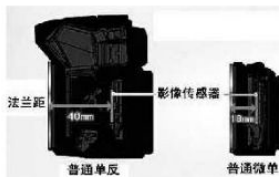
微单这样的改变,不能说它的缺点和优点,只是人们的一个习惯问题。习惯了单反那种浅景深的效果,习惯了 DC 那种近距离的拍摄。对于景深效果的控制,可以通过拍摄技术来实现。



单反(左)与微单(中)及 DC(右)在相同焦距,相同光圈拍摄画面的景深拍摄效果对比

延伸阅读:什么是法兰距

法兰距是镜头卡口到感光元件之间的距离。可更换镜头的相机在设计卡口之初就固定了法兰距,以便设计的各个镜头安装到卡口后都能实现无限远合焦。不同品牌的卡口法兰距不一样,例如普通单反的法兰距为 40mm 左右,微单的法兰距为 18mm 左右,消费 DC 镜头可以直接靠近感光元件,法兰距几乎可以忽略不计。



单反与微单的法兰距(箭头内距离)对比

2. 周边配件

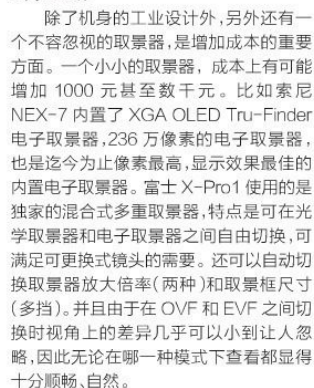
奥林巴斯 E-M5 的金属钢筋,防尘、防水溅



富士 X-Pro1 的金属外壳



索尼 XGA OLED Tru-Finder 电子取景器



1000



富士混合式多重取器器



索尼 NEX-7 轻质镁合金机身

佳能 EF 转接环售价 199 美元(约合 1268 元人民币)



其他厂商推出支持富士的转接环,可以让富士支持各家的镜头



富士发布的 X-Pro 1 专用徕卡 M 卡口镜头转接环，
售价 199.99 美元(约合人民币 1265 元)

关于转接环购买,现在市面上的产品比较多而杂,如果在没有经验的情况下,老狼建议大家购买原厂的为佳,价格一般在1500元左右(副厂的转接环300元~1000元不等)。因为毕竟单反属于贵重产品,小心



索尼 F 卡口转接环



三星 NX 转接环



M4/3 转接环



尼康 CX 转接环

T06 10.6英寸 畅通无阻 通讯平板

3 兆像素 传感器像素
 4 8GB 运行内存+64GB CPU 16GB DDR 4 固态硬盘
 5 8 摄像头 前置 2000 万像素
 6 Mali400 独立 GPU 支持 1600 万像素高清视频编解码
 7 支持蓝牙 4.2 规格 规格接近游戏手机
 8 机身轻薄+一呼即应
 9 支持移动、联通 3G 网络+兼容 GSM/WCDMA
 10 支持 4G 网络+USB 充电、支持 NFC 从北不南再
 11 支持 NFC 支付+支持 NFC 支付
 12 7.0 吋 WGA 16:9 吋 9 英寸 屏幕显示比例
 13 5.0 吋 屏幕显示比例 9 英寸 屏幕显示比例
 14 支持 Android 4.0 操作系统 支持安卓系统时代
 15 支持 Wi-Fi、3G 网络+同时 支持 网络运行
 16 支持 蓝牙+支持 蓝牙+支持 蓝牙+支持 蓝牙
 17 支持 蓝牙+支持 蓝牙+支持 蓝牙+支持 蓝牙
 18 支持 HDMI 接口+支持 HDMI 接口+支持 HDMI 接口
 19 支持 HDMI 接口+支持 HDMI 接口+支持 HDMI 接口
 20 支持 HDMI 接口+支持 HDMI 接口+支持 HDMI 接口

¥349

V806

逆袭 7寸 平而不凡 “惠” 平板 贵族品质 平民价格

独领风骚 独步天下
 Android 4.0 安卓系统 内置摄像头 支持蓝牙 无线充电
 支持 WiFi 无线网 支持 3G 网络 支持 4G 网络
性能强悍 运行流畅
 CPU: GPU: APU: 支持 1080P 高清 16:9 宽屏
 1.2GHz 主频 高通骁龙 S1210 双核处理器
品质出众 性能卓越
 支持 1080P 高清 支持 220V 交流电 支持 3G 网络
 支持 4G 网络 支持 蓝牙 支持 无线充电

独领风骚 独步天下
 7.0 吋 V806A 16:9 宽屏 9 点电容屏 9 点电容屏
 支持 1080P 高清 支持 220V 交流电 支持 3G 网络
 支持 4G 网络 支持 蓝牙 支持 无线充电
品质出众 性能卓越
 支持 1080P 高清 支持 220V 交流电 支持 3G 网络
 支持 4G 网络 支持 蓝牙 支持 无线充电

V80 悦观 8寸 高性能

精工塑胶 天成之作
精工塑胶 采用国际知名化工工艺打造超薄透明 塑胶效果
媲美40%厚度100万像素摄像头 画质清晰与
传统玻璃(以)更适合作为外置摄像头 光线充足 画面鲜艳
画质清晰 参数规格

2.5英寸超薄高清IPS 16:9 DDDR3高速缓存
内置CMU摄像头 低耗省电
内置锂电池快速充电 支持长时间运行待机
超大容量电池 可连续使用24小时
内置USB接口 支持USB设备接入 支持HDMI接口
支持无线网卡 支持MicroSD卡扩展

平板电脑 智慧天下 阅览平板

¥649

4.3英寸高清 广角两摄
8.0T 1.024KHz 双芯四核
4.5英寸高清 广角两摄
5.0英寸1024KHz广角 双芯四核两摄
两摄广角两摄
N940 1.024KHz 2.321.6GHz 四核双摄
支持触控笔输入 触控感应6.0mm
超薄机身 重量340g
Android 4.0系统运行流畅 安卓平台 安卓时代最领先的
支持Wi-Fi、3G/4G 随时随处网络畅游

[illegible]


 全国服务热线: 400 666 5888 传真: 0755 89605818
 网址: <http://www.linhong.net>
 地址: 深圳市龙华新区大浪街道多美达工业园7栋


深圳市林虹科技有限公司
 Shenzhen Linhong Technology Co., Ltd.

精打细算 各取所需

对大多数用户来说,并不是要追求极致。最要的是根据自己预算,选择自己喜欢的机型就好。下面老狼对当前的主流微单产品划分了三类。



4500 元内入门战士



尼康 J1

推荐指数★★★
参考价格:2600 元
(套机 10-30mm)
有效像素:1200
感光元件类型:CMOS
感光元件尺寸:13.2mm × 8.8mm
显示屏尺寸:3英寸(46 万像素)
产品重量:约 234g(仅机身)



索尼 NEX-F3

推荐指数★★★★
参考价格:3600 元
(套机 18-55mm)
有效像素:1610 万
感光元件:Exmor APS HD CMOS
感光元件尺寸:23.5mm × 15.6mm
显示屏尺寸:3英寸(92 万像素)
产品重量:约 225g(仅机身)



三星 NX1000

推荐指数★★★
参考价格:4300 元
(套机 20-50mm)
有效像素:2160 万
传感器:CMOS(APS-C 画幅)
传感器尺寸:23.5mm × 15.7mm
显示屏尺寸:3英寸(92.1 万像素)
产品重量:208g(仅机身)

点评:4500 元内是经济之选,在推荐的 3 款机型中,尼康 J1 价格最低,机身也十分小巧,搭配 10-30mm 的镜头仍然十分小巧,虽然 1 英寸的感光元件不及其他两款产品的画质,但画质大大超越消费 DC。老狼使用这款相机,对焦速度非常快,整体性能强劲。对于只有一台消费 DC 的价格来说,是非常超值的。

对索尼这款 NEX-F3,老狼刚刚做过测试。让老狼印象深刻的是,这款机器的降噪能力惊人,在 ISO1600 的高感下拍摄的画面也有很高的使用价值。全新

BIONZ 影像处理器,各项拍摄性能都有所提升。最吸引人的是 180 度的翻转屏,称为“自拍神器”。这对喜欢自拍的女生来说非常适用。

三星 NX1000 是一款刚上市的新机,虽然老狼目前还没有使用过,但从大量的资料知道,这是一款性能强劲的超猛机型,连拍速度达到了 8 张/秒。加上三星丰富的镜头群,让它的威力倍增。机身十分小巧轻便,外形极佳。纯白机身显得十分的高雅。只不过目前的价格还稍显贵,或许年底会跌入 4000 元内。

5000~6000 元内实力悍将



佳能 EOS M

推荐指数★★★★
参考价格:5100 元
(套机 22mm 定焦饼干头)
有效像素:1800 万
感光元件类型:CMOS(APS-C 画幅)
感光元件尺寸:22.3mm × 14.9mm
液晶显示屏尺寸:3.0英寸(104 万像素)
产品重量:约 262g(仅机身)



宾得 K-01

推荐指数★★★★
参考价格:5600 元
(套机 18-55mm)
有效像素:1600 万
感光元件类型:CMOS(APS-C 画幅)
感光元件尺寸:23.7mm × 15.7mm
显示屏尺寸:3.0英寸(92.1 万像素)
产品重量:521g(仅机身)



松下 GX1

推荐指数★★★★
参考价格:5299 元
(套机 14-42mm)
有效像素:1600 万像素
感光元件类型:Micro 4/3
感光元件尺寸:17.3mm × 13mm
显示屏尺寸:3.0英寸(46 万像素)
产品重量:约 272g(仅机身)

点评:EOS M 作为佳能第一款微单,虽然目前还没有上市,但却是一款关注度极高的微单。超小巧的机身,却搭配 APS-C 画幅、1800 万像素,加上最新的 DIGIC 5 影像处理器,各项不俗的指标,基本秒杀同级别机型。唯一让人纠结的目前只有两个镜头,不知佳能能否将单反镜头优势再次发挥到微单产品上?如果你是佳能粉丝,可以考虑这款微单,再配一个佳能转接环就可以使用单反的镜头了。

如果你是一个非常个性的人,那么宾得 K-01 非常适合你。从宾得 K-01 配色和造型设计来看,这是一款非常适合年轻人的机型,很时尚前卫,带有强烈的潮

流风,给人一种活力四射的感觉。但需要说明的是机身显得有些臃肿。不过它是唯一一款可以直接使用自家单反镜头的微单,怎么感觉都怪怪的,一切都为了个性。

还记得上次评测松下 GX1 时,就非常喜欢这款相机。在老狼看来这是松下非常用心的一款微单,在外观和操控上都做得非常出色。复古的外形,极佳操控感,拿在手中有一种去创作的欲望。在画质表现上,GX1 在 M4/3 系统的微单产品中是绝对的强悍,而且 M4/3 系统的镜头群也是很丰富的。老狼向很多男性朋友推荐了这款机型,它是微单中很具有内涵的一款产品。

9000 元以上超级战舰



富士 X-Pro1

推荐指数★★★★★
参考价格:14739 元
(XF35mmF1.4 R 镜头)
感光元件类型:CMOS(APS-C 画幅)
感光元件尺寸:23.6 × 15.6mm
总像素数:1630 万像素
显示屏尺寸:3.0英寸(123 万像素)
产品重量:425g(仅机身)



奥林巴斯 E-M5

推荐指数★★★★
参考价格:10310 元
(配 12-50 套头)
感光元件类型:LiveMOS
感光元件尺寸:17.3 × 13mm
总像素数:1690 万像素
显示屏尺寸:3.0英寸(61 万像素)
产品重量:400g(仅机身)



索尼 NEX-7

推荐指数★★★★
参考价格:9600 元
(配 18-55 套头)
感光元件类型:CMOS (APS-C 画幅)
感光元件尺寸:23.4 × 15.6mm
总像素数:2470 万像素
显示屏尺寸:3.0英寸(92.1 万像素)
产品重量:269g(仅机身)

点评:对于这 3 台重量级选手来说,画质上富士 X-Pro1 占优,全新设计的 X 卡口拥有 17.7mm 的超短法兰距,配合新的 X-Trans CMOS II 感光元件在分辨率表现上几乎能够和全幅感光元件相媲美。同时配备混合取景器,能够在光学取景器和电子取景器之间自由切换,极大的增加了摄影的乐趣。如果十分看重画质,可首选它。

奥林巴斯 E-M5 在微单产品是款让人十分心动的相机,采用 OM-D 系列的复古风格设计,先进的电子技术把老产物注入了新时代的动力,这对每个爱好摄影的人来说都是巨大的杀伤力,还拥有防尘、防水功能。唯一让人纠结的是 Live MOS 感光元件的成像效果。虽然

全新研发的 Live MOS 感光元件有高解像力和噪点抑制能力,但仍然不能与单反的画质比拼,不过奥林巴斯拥有丰富的镜头群,这是优势。这是极有内涵的一款相机,适合资深的玩家细细玩味。

索尼微单在感光元件和影像技术上拥有雄厚的实力,但在产品的内涵上沉淀还不够。索尼 NEX-7 相比前面两台机器而言,显然少了点味道,比较大众的外形设计缺少个性。但如果是比拼综合性能的话,NEX-7 就占优势了。2400 万像素带来高分辨率、每秒 10 张的连拍,出色的高感降噪能力、目前最好的电子取景器(OLED 1024 × 768),还有十分出色的双拨轮操作……如果你追求实用性和性价比,那么 NEX-7 是很好的选择。

那些让你心动的镜头

微单作为可换镜头的相机,镜头群的组建至关重要,从第一台微单的发布到现在仅仅4年。虽然现在已经有了一定数量的镜头群,但真正高素质的镜头并不多。松下、奥林巴斯的镜头群组建相对其他厂商更早、更完善。目前很多厂商在微单镜头的推广上忙着在数量和焦距上的考虑,质量上还达不到令人满意的要求。下面老狼推荐的镜头,从可玩性和画质上会让你对微单有另一种感受。



180 度的鱼眼镜头

Samyang 8mm F3.5 Aspherical IF MC Fish-Eye
适用于镜头卡口:三星 NX 卡口,索尼 E 卡口
参考价格:新品未定(预计价格:3000 元左右)

点评:韩国三阳镜头虽然在画质与质量上与厂家的镜头还有一定距离,但其想法与创意还是有的,这款鱼眼镜头,基本上算是微单第一款。目前新品还没有上市,估计在年底会上市。



尝尝蔡司的味道

Sonnar T* E 24mm F1.8 ZA
适用于镜头卡口:索尼 E 卡口
参考价格:7600 元

点评:这款卡尔蔡司专为索尼定制的 E 卡口镜头,采用了全金属机身,手感很扎实。让老狼心动的是它 F1.8 的大光圈,对喜欢玩虚化效果的人来说,非常不错。不过价格太贵,谁叫它是蔡司呢?

不仅仅是复古

奥林巴斯 M 12mm F2.0
适用于镜头卡口:松下与奥林巴斯的 M4/3 卡口
参考价格:5600 元

点评:这是目前奥林巴斯微型 4/3 系统的最高级别的镜头。在外形设计上这款镜头韵味十足,配备了高速静音自动对焦的 MSC 技术,可以令镜头在对焦时不仅更快、而且会更加安静。F2 的大光圈在中心解像锐利,焦外的柔焦效果柔和。



微距不打折

三星 60mm F2.8
适用于镜头卡口:三星 NX 卡口
参考价格:5560 元

点评:单反有百微等微距镜头,微单拍微距镜头就很少了。那么三星这款镜头称之微单的微距镜头,在画质上有惊人的表现。同时这款镜头支持全时手动对焦,可以精准无误拍摄理想照片。

@山人、Jake

新品

变形抢滩

富士通Stylistic Q702平板电脑

- 产品类型:平板电脑
- 屏幕尺寸:11.6英寸
- 处理器:Core i3/i5 iVB
- 操作系统:Windows 7
- 摄像头:500万像素
- 参考价格:6950元起

@电脑报高道龙:未来Windows 8的到来,必定让平板和笔记本的界限越来越模糊,现在已经有不少厂商对变形平板摩拳擦掌了。最近富士通已经开始抢滩了,新推出的Stylistic Q702平板,拥有11.6英寸大屏,更搭载了Core i3/i5 iVB处理器、4GB RAM和最高达128GB的SSD,支持笔控输入和LTE网络等,电力可以撑4.5个小时。另外它也很识时务地推出了其专用Dock键盘,可以增加5.5小时续航时间,并有USB接口和VGA插孔等。

旗舰归来

摩托罗拉Atrix HD智能手机

- 产品类型:智能手机
- 屏幕尺寸:4.5英寸
- 内存:1GB RAM+8GB ROM
- 操作系统:Android
- 处理器:1.5GHz高通S4双核
- 参考价格:新品待定

@电脑报陈小豆:去年初摩托罗拉发布的双核机王Atrix引起了不小轰动,时隔一年多,它披上新装又重新回来了,更名Atrix HD,最大的改变就是屏幕,配备了分辨率达到720P的4.5英寸屏幕。看来这年头如果屏幕不够大、不够高清,都不好意思叫旗舰。不得不说,这款Atrix HD外形设计与Droid Razr非常的相似,不过它的机身更加圆润。背部材质依然是凯夫拉,并且加入了白色版本,好奇白色的凯夫拉会是什么样子呢?

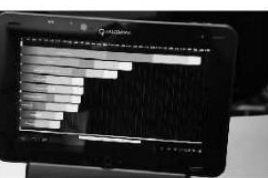
聚焦

高通发布四核平板

最近,高通发布了首款四核平板(暂无型号),售价1299美元,主要供给厂商。这款平板最大的亮点在于搭载的APQ8064 Snapdragon S4芯片,从跑分来看,该芯片性能大幅超越了Nexus 7和三星Galaxy S III的芯片,后两款设备的芯片分别为Tegra 3和Exynos 4421。据悉,APQ8064 Snapdragon S4芯片基于28纳米制程,搭载Adreno 320图形处理芯片,可以非对称运转,会根据任务多少调节需要运转的核心数,让功耗降到最低。

亏损千亿美元 夏普陷困境

由于电视产品需求大幅下滑,致使夏普的LCD面板存货大量积压,另外,夏普与戴尔等三家公司的液晶面板价格垄断诉讼案,以夏普支付高达1.98亿美元费用达成和解,如今种种原因致使夏普陷入巨亏境地。分析师预测,今年第二季度,夏普的净亏损将达到1000亿美元。事实上,郭台铭的鸿海集团以238亿元新台币入股夏普之后,尚未



其他方面,这款平板采用了一块10.1英寸的WXGA显示屏,分辨率为1366×720,具有2GB内置存储空间,1300万像素后置摄像头,预计将于明年初正式出货。

收益就蒙受巨大损失,在4个月左右的时间内,账面价值蒸发46.5%,等同1天账面亏1亿元新台币。

日前,夏普对外发表声明称:“我们正在考虑采取多样化的措施以渡过难关,当最终的方案定下来后,我们将公布具体细节。”据推测因亏损持续扩大,夏普或将裁掉数千名员工,并出售位于东京的办公大楼。

Beats从HTC手中回购股份

去年HTC曾经以3亿美元买下知名音频设备制造商Beats Audio的多数股权,随着形势的变化以及HTC经营状况下降,Beats宣布从HTC处以1.5亿美元的价格回购25%股份,交易完成后HTC仍将持有约25%的Beats股份。

实际上年初HTC高管就已经对

这一合作持悲观态度,附赠高端耳机不能成为用户选购智能手机的重要因素。尽管Beats和HTC仍将维持独家合作关系,但很有可能以后HTC智能手机将不会附赠Beats耳机,转而在流媒体方面下工夫(Beats刚刚收购服务提供商MOG)。



节奏大师

先锋SE-MJ751耳机

- 产品类型:头戴式耳机
- 频率范围:8Hz-28000Hz
- 驱动单元:40mm
- 灵敏度:140dB/mW
- 阻抗:16Ω
- 参考价格:799元

@电脑报小捷:BASS HEAD是先锋今年新推的重低音耳机系列,SE-MJ751作为该系列的首发,看点多多。它采用的双单元结构,可不是噱头那么简单,其具备的30mm加40mm双驱动单元,分别负责中高频表现和低频响应。另外,它的旋转式低音调节功能,能帮助你找到自己喜欢的节奏,通过旋转腔体外部的按钮就可实现。旋转式按钮经过了金属拉丝抛光处理,颇具时尚质感。可怎么说它也是该系列的第一款产品,要买还是得具有点小白鼠精神啊!

玩的是大光圈

松下DMC-LX7数码相机

- 产品类型:消费级数码相机
- 传感器:1/1.7英寸CMOS
- 有效像素:1010万
- 屏幕:3英寸
- 视频:1080P
- 参考价格:约3500元

@电脑报老狼:松下名声在外的LX系列旗舰相机,终于在两年后迎来更新——LX7取代LX5成为新掌门。不过看到新机配置,估计有人要大呼失望了。传言的LX7会使用1英寸大底并未成真,仍然是1/1.7英寸传感器,相对LX5唯一进步就是从CCD改为CMOS。不过LX7真正让人眼馋的是最大光圈为F1.4-2.3的徕卡镜头,24mm-90mm等效焦距。这就是松下LX,每次就升级一点,可是这一点又很诱人!

放眼世界

知道你要去哪儿的手机

@big bean 编译自http://www.technologyreview.com

也许不久之后,智能手机不仅可记录行程与当前位置,还能知道你该去哪儿,这种能力部分来自参照你朋友的行为。英国的研究人员编制了一个算法,该算法跟踪你自己的活动模式,并且通过参考你的社交模式来调整异常情况(包括智能手机通讯录中的常用联系人)。

在一项200人自愿参与的跟

踪研究中,系统预测任何一名参与者24小时后的位置时,平均误差在20米之内。领导该项研究的伯明翰大学计算机科学家Mirco Musolesi说,同一系统若只使用参与者的活动记录,而不考虑其朋友时,平均误差则为1000米。

尽管该系统还很初级,但是未来若能有更广泛的适用性,对移动运营商也许是个福音。运营

商可使用该算法来为客户可能会去位置的餐馆或商店提供更精确的推荐或广告。Musolesi的研究团队正计划以该算法为基础建立一个开发平台。该领域的进展,加上许多商业活动已经大量挖掘、利用个人数据,企业、政府、研究人员遵循《个人数据隐私及用法框架》就更加关键。

趣味

关于App的评论

许多人都喜欢在App Store中对某个App打分并留下评论,在购买一个App之前,我们都习惯看看别人的评论如何,不管是咒骂还是赞赏,都极具参考价值。可你要是看到下面这个App评论,该如何是好呢?



@big bean编译自joyoftech

流动的声色 讲究一个搭配

移动智能时代,人人都在追求影音的畅快享受,这股风潮也彻底颠覆了传统桌面音响和耳机的格局。搭配好音色,成了各个玩主体现个性的方式。目前有很多用户都为自己的手机、平板配备了名目繁多的音频设备,如果你在使用原装的耳机,显然就有些OUT哦。

@neridsbaby



从技术流选音频设备

从iPod的流行开始到现在的智能手机时代,专业的移动音频设备慢慢被大众潮流化的播放器所替代,人们不再关心音频芯片到底有多强劲,也不会花多余的钱去购买纯音乐MP3/MP4。当然,这没有令一些专注音频的厂商灰心,所以我们依然看到市场上有很多有亮点的产品。

在当下流行的高品质产品中,你需要了解采用apt-X技术的设备,它基于子带ADPCM(SB-ADPCM)技术的数字音频压缩编码技术,最初用于专业音频与广播领域,近几年,在Bluetooth无线音频传输领域,apt-X由于其低延迟、容错性好、高

音质等优点已经获得不少音频厂商的青睐,包括创新、森海塞尔等。apt-X音频编码技术通过窄带立体声蓝牙无线技术连接传输人耳听力范围内(20Hz-22kHz)的全部频谱,还可以减小由附近的射频系统信号造成干扰(Wi-Fi、无线USB等)而引起的数据包丢失的影响,达到和CD相近的音质。

此外,市面上还有一些采用蓝牙技术的音响,当然,和搭配apt-X技术相比,稍微逊色一点,但音质在短距离内传输依然不错,价格也相对低廉。另外,SRS(Sound Retrieval System)技术也值得你购买产品时关注,它根据“头相关

传输函数”(HRTF)来拓宽“皇帝位”(即最佳听音区),打造出更加

量体裁衣的搭配

有人会问,我听音乐、玩游戏、上3G冲浪,用得着看机器的体型吗?手机反正不是放兜里就是放包里。其实不然,好的搭配,更体现个性,事实上很多手机厂商已经在原装配置中为消费者定制个性耳机,

宽广的声场,并在音频混响中非常精准地定位不同的乐器,最终仅仅

通过两个扬声器来营造身临其境的三维声场,也称为SRS 3D。

最常见的就是HTC和魔声的合作。

之后,诺基亚也开始与Moster合作。近期,三星也跟上了这种潮流趋势,与来自瑞典的耳机品牌Jays公布了合作计划,Jays曾推出q-Jays和a-Jays等热门型号产

品,其性价比突出,受到大众用户们的欢迎。智能手机和平板目前的大屏趋势很明显,为自己粉色、白色和蓝色主流系列的移动终端搭配相应的音频设备,打游戏听音乐属于长期享受,想想都觉得愉悦。

音频带宽表

音频技术	频谱范围	特点
CD 16bit/44.1kHz	20Hz-22kHz	CD作为最接近原声的格式,最老的制式为16bit/44.1kHz,但最新的数码录音技术可以拉伸到更好
apt-X	20Hz-22kHz	基于子带ADPCM(SB-ADPCM)技术的数字音频压缩编码技术
SBC(Subband Codec)	20Hz-17kHz	中等比特率下传输高质量音频数据的音频编解码算法

好声音的搭配,可劲的挑

01 iPhone4S+漫步者M600 Blue

■参考报价:4799元(手机)+2699元(音响)
■音频设备功能特点:蓝牙无线,2.1+EDR版本
手机基本参数:
■屏幕尺寸:3.5英寸
■分辨率:960×640像素
■摄像头像素:后置800万
■操作系统:iOS 6.0
■锂电池:1420mAh
音响参数:
■音响系统:2.1声道
■额定功率:60W
■扬声器单元:5.75英寸+2.75英寸+直径19mm

搭配点评:笔者这里还在介绍街机iPhone,实在觉得被人喷了也不冤啊,但是没办法,有众多的厂商与其合作并推出音频设备,之所以推荐漫步者M600 Blue,而不是推荐洋品牌,则是因为这款产品在取材用料以及工业设计上都显得很有诚意。

虽然沿用了前一代M600的箱体,但M600 Blue在蓝牙无线上的增强,显然能适



应更多的机型,我们推荐iPhone4S,只是因为底座匹配。蓝牙播放功能与传统音响相比,无论是卧室还是客厅、书房甚至是厨房,都能让网络音乐“弥漫”起来,甚至可以与笔记本电脑互动。M600 Blue遵循高级音频传输协议(A2DP),并在兼容了SBC标准解码器后,又融入了AAC高级音频解码器,能够还原出色的音质效果。



02 三星I9300+森海塞尔MM450-X

■参考报价:4200元(手机)+3200元(耳机)
■音频设备功能特点:apt-X技术,NoiseGard(tm) 2.0主动噪音抑制系统
手机基本参数:
■屏幕尺寸:4.8英寸
■分辨率:1280×720
■摄像头像素:后置800万
■操作系统:Android 4.0
■锂电池:2100mAh
耳机参数:
■耳机系统:立体声
■频率响应:15Hz-22kHz
■声压级(SPL):107 dB

搭配点评:三星I9300(GALAXY S III)是三星最新的旗舰级智能手机,Exynos4412的四核强劲芯片让人心动不已,全新的人机交互也是相当吸引人,所以我们推荐高端的森海塞尔的MM450-X与之搭配。

森海塞尔MM 450-X与前一代型号MM450相比,最大升级是采用了最新的apt-X无线高清蓝牙传输技术。升级之后,还

装载了配合钹磁体驱动的Duofo振膜单元(属于专利技术),可以获得声音重放效果。MM450-X采用了apt-X技术,能提供更全面的音乐细节和更宽广的音频频谱,并提供高品质的无线音频传输。重量级的绝杀来自该机的NoiseGard 2.0主动噪音抑制系统,它能够降低最多90%的背景噪音。

03 索尼Tablet P+索尼SRS-BTV25

■参考报价:2588元(16GB WiFi平板)+1499元(音响)
■音频设备功能特点:蓝牙无线,2.1+EDR版本,360度音效, SRS 3D立体声
平板基本参数:
■屏幕尺寸:5.5英寸(双屏)
■分辨率:1024×480像素
■摄像头像素:后置500万
■操作系统:Android 3.2
■锂电池:3080mAh
音响参数:
■音响系统:360度方位
■额定功率:13W
■扬声器单元:2.2英寸+0.78英寸

搭配点评:索尼Tablet P虽然是去年的产品,但在国内行货上市还不久,价格也蛮实惠。机器搭载了1GHz主频的NVIDIA Tegra 2双核处理器以及NVIDIA GeForce图形芯片,最重要的是还支持PlayStation Suite应用跨平台游戏服务。

为其配备音响的目的很明显了,游戏为主,那么原配的蓝牙音响SRS-BTV25就属

于其绝配。

索尼SRS-BTV25采用蓝牙2.1+EDR传输标准,所有支持A2DP(高级音频发送配置协议)的手机或平板都可以匹配,甚至一些笔记本也可以匹配,兼容度很高,当然,结合其结构,我们认为它主要还是搭配平板和手机较好,音响的音色取向偏暖,特别是开启低音增益后,低频表现较为出色。



04 HTC G18+Monster Beats

■参考报价:2699元(套装)
■音频设备功能特点:Beats Studio音效
手机基本参数:
■屏幕尺寸:4.3英寸
■分辨率:960×540像素
■摄像头像素:后置800万
■操作系统:Android 4.0
■锂电池:1730mAh
耳机参数:
■耳机系统:立体声
■频率响应:20Hz-20kHz
■声压级(SPL):108dB

搭配点评:HTC G18(灵感XE)就是一款主打潮流音乐的Android手机,最大的改变就是采用Beats音效技术,而且标配备了专属urbane入耳式耳机。

魔声Monster Cable是全球最早研发出高性能影音器材连线的品牌,其中Monster音频视频传输线在HiFi界享有盛誉,是绝对的品质保证。而Beats By Dr.Dre是Monster

旗下的附属品牌,主要生产时尚潮流耳机。关于G18搭配的Beats耳机的评价优劣参半,一些专业玩家觉得其性能平平,不足以体现魔声最本质的高端音质。但也有大部分玩家持宽容态度,毕竟价格摆在那里,对于人声的体现很真实,入耳式带来近场听感,音色广度还是不错,只是层次感欠佳。但无论如何,这款搭配的拍档,无需你过多地纠结了。



口碑

你购买了什么数码设备或平板手机? 将你的评价发送给我们, 附上含有《电脑报》报纸和产品的实拍图片更可以参与抽奖, 幸运观众将获得电脑报精心为你准备的小礼品, 你还等什么!
短信: 15086967715 新浪微博: @PCW电脑报 信箱: gaodaolong@gmail.com

大声场不是大块头专利

编辑点评

有模有样的小箱体

看到麦博这款音箱, 小编会自然想到BOSE的MusicMonitor迷你小音箱, 不过高达2900元的价格也让多数消费者望而却步。FC 10似乎就是受BOSE小箱体设计的启发, 499元的亲民价格相信会受到很多人的关注。

从整体外观来看, 简约时尚, 正面金属材质的网罩带有明显的倾斜角度, 其设计目的在于将声音回放直线传达到电脑使用者的耳朵中(接近于使用笔记本时倾斜的显示屏角度), 给声场效果提供了最佳的播放方式。特别是箱体采用了航空橡胶, 触摸起来具有明显的磨砂质感, 同时橡胶材料能很好地吸收箱体驻波, 使声音更加清澈。

FC 10另一个突出的设计在于箱体尾部, 通过梯形的镂空设计将线材很好地收纳于内, 将桌面环境打造得更为简洁, 和音箱的外形风格非常统一。它目前推出了黑、白、蓝、红四种版本。

叫板BOSE的声场表现

硬件方面, 虽然FC 10的体积不大, 但还是采用了两分频喇叭系统, 低音单元采用2.25英寸纸盆低音, 高音采用0.5英寸丝膜球顶高音, 保证了声音的品质基础。额定输出功率为30W, 通过DSP技术、迷宫式倒相管和紧凑型喇叭设计, 对小箱体的发声给予了很大的补充。整体的防磁材料设计, 避免了对音源设备的干扰。

在实际的听音感受上, 考查了多方面的影音娱乐表现, FC 10的低频下潜很足, 适合于欧美的流行乐曲风格, 人声显得厚重, 高频略显平实, 控制力还算不错。突出的地方在于FC 10对等响度设计了自动控制, 声场表现非常突出, 在电影和游戏中的音频回放有着出色的表现, 营造出足以媲美小型家庭影院的大声场和极富弹性的低频音效。



本期主角 麦博FC 10
上市时间: 2012年6月 电商售价: 499元(8GB)
市场热度: ★★★★★



麦博FC 10时尚的外观非常适合于当下流行的超极本和苹果Mac笔记本



背部的梯形镂空设计将线材做了有效的收纳

微博热议:

@范范: 买FC10在选择时最大的要求就是想选一款和自己使用的白色显示器(明基的V2200 ECO)搭配的音箱, FC10独特的外形一下子就吸引了我, 当然音质也不赖。
@乐忌: 在卖场喧嚣的环境中

它的音质表现就不错, 回家更是发现淘到宝贝了。我是个游戏迷、美剧控, 对听音乐什么的要求不高, 但是在娱乐影音方面FC10还是给我营造了一个出色的桌面声场环境。
@鱼丸和虾饺: 下单前听说箱

基本参数:

■声道系统: 2.0声道 ■扬声器单元: 2.25英寸+0.5英寸 ■额定功率: 30W ■频率响应: 80Hz~20kHz ■信噪比: 65dB ■灵敏度: 650mV ■音箱尺寸: 79mm × 167mm × 167mm ■音频接口: 3.5mm音频接口

✓ 声场表现出色
造型新颖时尚

✗ 音源输入方式较为单一

用户体验:



@holper
入手时间: 2012年7月10日
入手渠道: 淘宝
主观打分: 8.5

用户自评: 想买个2.0有源音箱放在家里用, 看到麦博的FC10就被其外形吸引, 梯形箱体的设计, 以及简洁的线材接口都非常时尚。听音方面低频表现不错, 感觉中高音中规中矩, 适合娱乐影音的使用。现在玩游戏就把音量开大, 玩《战地3》最能感觉到枪林弹雨的现场感。



@瑞尔
入手时间: 2012年7月6日
入手渠道: 卖场
主观打分: 8

用户自评: 买FC 10是自己在网上做了很多功课后的选择, 其实自己想要的黑色款, 可惜买的时候卖场只有白色款了, 虽然白色也比较时尚, 但是个人还是担心容易变脏。不过, 音质表现满意, 高中低三频表现均衡, 声音开到最大效果也控制得很好, 没有什么毛刺感, 价格也不高, 比较满意。

消费者线报

喜忧参半的Nexus 7



要说时下销售最火的四核平板电脑, 那么非刚推出不久的Nexus 7莫属。虽说Nexus 7目前还没有在国内发售, 但这根本不是问题, 在万能的淘宝上, 16GB版即便报价被炒高到2250元。然而坏消息也接踵而来, 由于工艺和品控的原因, 不少用户发现屏幕有坏点, 机身开始翘边。

并非致命伤 却是闹心

最早发现Nexus 7质量有问题的是美国网友, 在多家科技博客曝光问题之后, 我们联系到了几个通过海外代购入手的国内玩家, 不幸的是他们都有中招。

首先是屏幕坏点问题。从我们了解到的情况来看, Nexus 7屏幕存在坏点几率并不低, 主要集中在四个角, 虽然谷歌已经提出购买15天内可以换新, 但对于海外买家来说, 只能自认倒霉。

其次是机身翘边。有玩家告诉我们, 机器到手的第一天就感觉很奇怪, 因为拿在手上摇晃, 会有异响, 刚开始也没注意, 后来发现机身边缘有隆起, 才怀疑是不是由于内部组件的固定不牢造成的。通过拆机, 才发现导致翘边的原因是屏幕边缘与机身分离, 个别螺丝没有上紧, 可以用撬棒将Nexus 7的后盖打开, 将螺丝拧紧情况会有明显改善。

要求很苛刻 华硕忙中出错

对于谷歌和华硕的合作, 出现这样的质量问题, 让所有人没有没有想到。据市场研究公司UBM称, 谷歌Nexus 7平板的部件成本为184美元, 加上隐性成本, 谷歌真的无

法从Nexus 7上赚到硬件收入。其中IPS屏幕成本49美元, Tegra 3四核处理器需要25美元, 算上研发、推广和渠道费用, 几乎是卖一部赔一部。相比之下, 亚马逊Kindle Fire的物料成本约153美元, 而苹果New iPad的生产成本约为316美元, 都是有利可图的。

其实Nexus 7从无到完成设计见到实物, 谷歌给华硕的时限只有4个月。为了尽可能地控制成本, 华硕在物料采购上斤斤计较, 甚至因此取消了背面的摄像头。虽然初期订单量只有60万台, 但生产工期极短, 可以说是连夜赶工, 品控稍一放松, 很容易出现问题, 对华硕来说, 这也不是第一次。

谷歌的阴谋 醉翁之意不在酒

自从Nexus 7发布以来, 很多人都吐槽谷歌挤入生态圈, 有可能会打破平衡, 导致终端厂商与之翻脸。其实谷歌是希望通过Nexus 7推广Play store以及刺激Nexus Q的销售, 鼓励用户从云端点播, 将丰富的内容传送到屏幕上。那么华硕为什么也愿意陪着干赔本的买卖呢? 一是希望在欧美市场提升品牌知名度, 二是积累在Android 4.1上的开发经验, 运用在自家品牌的新品中, 领先竞争对手。

金星JXD

游戏机革命

S5100



革命——破旧立新, 游戏机被垄断数十年, JXD将掌机与平板完美融合, JXD游戏机向垄断开战!



专利外观 仿冒必究, 注册专利号: ZL 2012 3000 7608.9

精彩体验, 从这里开始!

A9	5寸高清电容屏	9大模拟摇杆游戏	Android 4.0系统	Wi-Fi上网	智能云下载	前置摄像头	1080P高清视频
ARX Cortex A9	5寸高清电容屏	9大模拟摇杆游戏	Android 4.0系统	Wi-Fi上网	智能云下载	前置摄像头	1080P高清视频
前续突击队	水果忍者	愤怒的小鸟	植物大战僵尸	功夫英雄	足球足球2012	跑酷	极品飞车竞速
深圳: 1372559955	广州: 13924083505	武汉: 13897997592	大连: 15504944088	云南: 13888782333			
山西: 18635945533	广西: 13878865366	山东: 18663737058	上海: 13916870979	新疆: 13199853536			
江苏: 13305158751	河北: 13803373683	福建: 18603300808	湖北: 13007183002	宁夏: 15257913777			
重庆: 14672328263	湖南: 18607312006	浙江: 13073869098	福建: 13075896718	安徽: 13956003450			
杭州: 13346163388	内蒙古: 13945665300						

免费咨询热线: 400 700 2218 官方网址: www.jxd.cc 掌机帝国JXD玩家: www.661yx.com

责编 | 高迪龙 美编 | 夏爽 排版 | 赵久娟 校对 | 杨军

不等iPhone5 还有什么值得买?

最近下一代iPhone的消息持续不断地曝光,对于最近有购机需要的消费者,你是选择先等一等,还是瞄准其他智能手机下手呢?看看现有的iPhone5的消息,我们来做对比,帮你做出这个艰难的选择。

@北京 田田

下一代iPhone传闻汇总

有关苹果下一代iPhone手机的谣言目前甚嚣尘上,虽然真假难辨,但根据以往的经验来看,这些谣言并非全部不可信,有的确是苹果方面故意提前泄密,将这些传闻汇总来看,有助于勾勒出下一代iPhone的雏形。

1.支持高速4G LTE网络

所有迹象都表明,iPhone 5将会是一部4G手机,采用最新出色的LTE无线技术。

2.比iPhone 4还要薄

在连续两年使用了相同的外形设计后,所有人都期待着一款全新外观和手感的新iPhone。

3.4英寸显示屏

最近的一系列报道都声称,苹果计划在下一代iPhone中加入4英寸显示屏。

4.和New iPad使用相同的芯片或者更快的四核芯片

新款iPhone将使用和新iPad相同的A5X处理器,而另有报道指出下一代iPhone将采用A6芯片,比New iPad中配备的A5X芯片更为快速。



5.更加灵敏的新款触摸屏

苹果在新款iPhone中将改变触摸屏的技术,使它更加灵敏。

6.1200万像素iSight摄像头

根据iPhone系列手机摄像头的升级规律,新一代iPhone在像素上将进行稳步提升,达到1200万像素。

iPhone 之外的选择

强调用户体验

诺基亚 Lumia 900

- 屏幕尺寸:4.3英寸
- 分辨率:800×480
- 处理器:高通APQ8055 1.4GHz 单核
- 系统:Windows Phone 7.5
- 内存:16GB ROM+512MB RAM
- 参考价格:3400元

三大智能系统中,微软WP系统的用户体验也做得同样优秀。在使用诺基亚Lumia900时不会有Android的碎片感,相反,所有应用都有着极高统一度的操控方式,操控效率不断提高,可以说WP手机玩的就是操控快感。虽然现有的WP手机无法升级到WP8让人遗憾,但不久后升级到Windows Phone 7.8,将拥有新的主界面、更多拍摄功能、音质增强等一系列新功能。另外,Lumia900在电池续航和屏幕显示效果等方面都进行了改善,还加入了LTE 4G的支持。



四核高性能

HTC One X

- 屏幕尺寸:4.7英寸
- 分辨率:1280×720
- 处理器:NVIDIA Tegra 3 1.5 GHz 四核
- 系统:Android 4.0
- 内存:1GB RAM+32GB ROM
- 参考价格:4199元

下一代iPhone究竟是四核还是双核还是一个未知数,不过对于HTC One X来说,其四核心处理器带来的强劲性能则是不容任何怀疑的。除此之外,One X在其他方面也追求尽善尽美,比如拍照功能,摄像头不仅仅是800万像素那么简单,更采用F2.0的大光圈,还支持5fps的全像素连拍、HDR、快速启动和边录边拍等功能。另外,它的720P的4.7英寸屏幕早就用开iPhone几条街,Beats Audio音效技术和原装耳机都让人动容。

手机中的照相机

索尼LT28i

- 屏幕尺寸:4.6英寸
- 分辨率:1280×720
- 处理器:高通MSM8660 1.5GHz 双核 Scorpion架构
- 系统:Android 4.0
- 内存:1GB RAM+16GB ROM
- 参考价格:2900元(改版机)

不管下一代iPhone是否会升级到1200万像素摄像头,至少在照相功能方面,索尼LT28i应该不会畏惧,索尼在相机技术方面的成就那是有目共睹的,作为旗下手机当然尽占先天优势。它搭载了1210万像素的Exmor R背照式摄像头,支持1秒快拍、LED补光灯、1080P视频录制等功能,加上其实体快门键,俨然就是一款超薄卡片机。此外,我们也不能忽视该机在其他方面的“天分”,支持索尼Bravia Engine技术的HD屏幕,Clear Bass和XLOUD音效技术,以及不会令人失望的工业设计和做工。



超值新机

LG Optimus LTE2

- 屏幕尺寸:4.7英寸
- 分辨率:1280×720
- 处理器:高通MSM8960 1.5GHz 双核 Krait架构
- 系统:Android 4.0
- 内存:2GB RAM+16GB ROM
- 参考价格:2650元(改版机)

都说一分价钱一分货,这话放在iPhone和LG Optimus LTE2上都不为不妥。我们都知道iPhone贵,有人甚至要拿肾来换,而LG Optimus LTE2则是靠超高性价比取胜。作为一款前不久在韩国上市的新机,它搭载的高通MSM8960 1.5GHz双核处理器让人瞩目,这款全新处理器启用最新的Krait CPU架构,采用28nm工艺制造,集成下一代Adreno 320 GPU,支持3D显示与1080P HD解码,性能不输四核的Tegra3。另外,该机高达2GB的RAM也足以让人垂涎了。更关键的是,2600元左右的价格,至少比iPhone便宜一半,你真的不动心吗?

正反辩论赛

等还是不等,这是一个问题。选择iPhone还是Android、WP手机,看看大家是怎么说的吧。

正方:不必苦等 其他手机可替代

@谢小梅:用户需要更大的屏幕,iPhone不管是3.5英寸还是4英寸,真心太小了,就影音播放甚至游戏体验,大屏幕都是必需的。

@benben熊:我比较喜欢外形好看、很潮的手机,觉得现在的索尼就有不少不错的手机,好看也很好用。

@Jason:虽然以iPhone的拍摄优化技术,用上1200万像素的摄像头确实吸引人,但手机价格太高,品牌加成太大,而且还是街机,理智点还是同性能的Android手机好。

反方:下一代iPhone值得期待

@hello贝:我就是觉得4S屏幕小才没买,下一代iPhone屏幕升到4英寸很不错的,我已耐心等待了一年,多等几个月无所谓。

@Andychan:我之前用过好多Android手机,无论硬件多强大,用户体验还是不如iPhone好,应用程序质量就不是一个档次的。

@螃蟹没了:在我心目中iPhone就是完美的手机,iOS绝对在Android之上,Android永无止境的强制关闭真是让人受不了,系统优化还有很长的路要走。

2012暴雨求生装备

@重庆 宋芳

今夏全国多地都遭受暴雨袭击,特别是北京暴雨让人们意识到在自然力量面前人类的渺小,如何在暴雨中求生成为大家关心的一大话题,下面小编就带你看看这些求生法宝。



防水雨披式背包防雨罩

- 参考价格:50元

你包里的文件、纸币、证件和昂贵的电子设备,在一场暴雨之后,恐怕都会付诸东流,不需要购买昂贵的防水背包或者防水袋,只需要在公司或者车里准备这样一件防水雨披即可,不仅能帮你挡风挡雨,还能同时罩住背包,保证背包和里面的物品相安无事。



诺基亚1000手机

- 参考价格:178元

没想到吧,诺基亚1000看似普通,其实用处大着呢。湿手直接打电话发短信完全没问题,信号好,还带手电筒功能。插上耳机可以收听音乐,了解雨中路况信息,不消耗网络流量。最重要的是,电力持久。关键时刻,它还能充当“安全锤”,帮你砸开车窗。

Swiss Tech 5合1车内求生工具

- 参考价格:169元

这个5合1车内求生工具第一大功能就是,当你被困在车里出不去时,用它前端的玻璃击破器压住玻璃后,巨大的弹簧弹力就可以将玻璃敲碎,助你顺利逃生。它的安全带切刀帮你突发情况下将安全带割下来。另外,它还自带LED灯和警报器,帮助你求救。



让拍摄变得简单

佳能HF R38摄像机评测

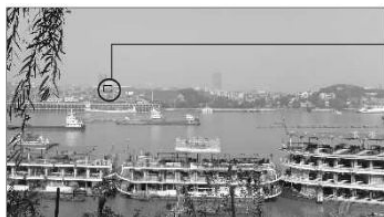
在这个移动互联网时代,如果你的数码设备不能随时随地上网,那就太OUT了。要跟上时代的步伐,势必拿出点真功夫才行。本次工程师评测的佳能HF R38高清数码相机也顺势加入了WiFi分享功能,而3699元的售价竟然比前一代产品还要便宜,究竟是画质缩水还是确实有超高的性价比呢?



- ✓ 机身轻巧 性价比较高
- ✗ 手动开关镜头盖操作不便
- ✗ WiFi 仅支持 MP4 格式
- ✗ 液晶屏像素偏低

基本参数

- 影像传感器:1/4.85英寸HD CMOS
- 有效像素:207万
- 光圈范围:F/1.8-4.5
- 光学变焦:32倍
- 影像处理器:DIGIC DV III
- 显示屏:3英寸23万像素
- 视频记录格式:AVCHD/MP4
- 内置存储容量:32GB
- 尺寸:54mm×55mm×115mm
- 重量:250g
- 参考价格:3699元



R38的32倍光学变焦的确给力,但我们也看到当使用镜头长焦端拍摄时,画面锐度、清晰度下降很快,细节损失较多



R38的电池外挂于机身尾部正中,便于更换,上方就是电源键,靠近手掌一侧是录制按钮,方便单手操作,也比较符合用户的操作习惯



让人不太理解的是R38的镜头盖改为了手动开关方式,而不是随着开关机自动开闭,经常造成工程师在准备开机拍摄时忘记打开镜头盖,关机不用后又忘记关闭镜头盖,很不方便



R38的接口在机身下方一字排开,清晰好辨认,而按键竖排放在了SD卡插槽旁边,位置靠后了点,操作起来有些别扭,如果放在中间就更好了



拍摄时或完成后可直接在机器上添加涂鸦装饰,别有一番趣味



在光线较暗的环境下,噪点比较明显

外观变化多 配置升级少

作为HF R28的升级版,HF R38在外形上做了较大改动,瘦身效果明显,它的机身至少比R28小了一圈。外形设计上抛弃了R28的圆润感,棱角分明,给人感觉产品的档次更高。同时,R38在各处细节上也做了改变,从按键布局到录制按钮,再到电池位置,都进行了调整,让它看起来有点像中端的HF M52。

此次HF R38的升级之一就是镜头的变化,从之前的20倍光学变焦扩展为32倍,实用性大大增加,最大光圈范围也扩展为F/1.8-4.5。其他配置基本不变,搭载1/4.85英寸HD CMOS影像传感器,尺寸偏小,好在207万有效像素并未过于拔高,使得该机在分辨率、高感光度方面的表现都还不错。液晶显示屏依旧是3英寸23万像素触摸模式,效果普通。

操作简单 续航不给力

拍摄视频方面,R38可拍摄AVCHD格式的1080P全高清视频,工程师使用后觉得其拍摄的视频画质在细节方面的表现,与同类产品相比还是不错的。色彩还原较为准确,噪点抑制能力比前代产品有所提升。这可能是因为佳能改良了CMOS上的微镜片,一定程度提高了灵敏度,使得在降低噪点的同时仍可保持画面的锐利度。此次R38标配还厚道地赠送了一根全高清HDMI线,方便连接高清显示设备。R38支持拍摄途中拍照,只需手指触摸屏上的“Photo”图标即可,照片分辨率为1920×1080,效果比较一般。

另外,R38保留了上一代机型的电影滤镜

使用佳能HF R38拍摄整体还是很愉快的,它的机身轻巧,仅重250g,手举在空中拍摄毫无负担。录制视频非常简单,开机打开屏幕就能拍摄,需要时可用机身顶部的变焦杆进行变焦,变焦杆很宽大,手感舒适。R38除了支持32倍光学变焦之外,还可扩展为51倍优化变焦(只能在手动模式下使用),画质优于普通数码变焦。

从广角端开始进行变焦操作时发现,R38的即时跟焦效果非常出色,借助触摸屏,轻触屏幕,即可实现触摸对焦。在自动模式下,它会自动开启智能IS稳定系统,有效抑制画面抖动,但是由于32倍光学变焦的倍率较大,如果光线不好,最好还是使用三脚架,以便获得更稳定的画面。

和触摸装饰等功能,电影滤镜有7种,可以根据拍摄目的地或创意需求,做出不同的电影画面效果。拍摄前或拍摄时可以通过触摸装饰功能,随意在触摸屏上选择不同效果,让你拍摄的短片变得与众不同。

然而R38有一大缺陷,那就是电池容量较小,仅895mAh,续航能力很一般。使用它连续拍摄约2小时后,电量仅剩一格,如果再加上WiFi分享,电量非常吃紧。当然,工程师使用的是24Mbps码率的AVCHD最高画质,靠牺牲画质可以获得更长的续航时间,比如拍摄12Mbps码率视频,就有近6小时的续航。

移动分享比 PC 更容易

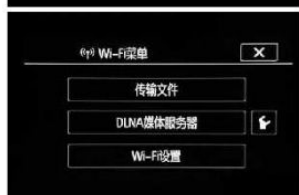
比起各项硬件升级,R38新加入的WiFi无线传输功能恐怕更引人注目。有了这个功能,它就可以方便地把影片传至PC/iPhone/iPad等设备上。工程师用iPhone试用了一下这个功能,简单几个设置步骤之后,就能在iPhone与R38之间进行视频传输和预览,连接速度快,传输效果也不错。同时,还可以将视频存储到手机中,真正实现无线传输,方便上传视频分享网站。需要注意的是,只有MP4格式的视频才能

通过无线传输播放并存储到iPhone/iPad上。但是对于DV来说,大多是使用1080P拍摄的视频,这使它的WiFi功能受到很大限制。

全高清最高画质拍摄的AVCHD格式视频的无线传输方式,则是通过佳能随机附送的配套软件VideoBrowser传输到PC或FTP服务器上。相比移动端,PC端的设置就要复杂些,软件安装好后,分别要在PC和DV上进行各项设置,连接成功后即可传输,工程师觉得还没有一根数据线来得简单。

工程师总结 | 周一 小牺牲换来高性价比

佳能R38定位于入门级全高清数码相机,它最大的特色是具备WiFi功能,让用户在拍摄完视频后可以迅速地分享到其他媒体,传输速度也令人满意,算是紧跟移动互联网时代的步伐吧。在画质方面,R38总体上较前代产品的提升比较明显,尤其是降噪方面,而画面色彩及长焦端的表现仍有待提高。相比前代,R38在某些细节上也有所缩水,比如手动镜头盖的设计、双卡槽变单卡槽、电池容量缩水等,可能就是这个问题,才能获得成本控制如此之好的R38,不过这样的牺牲消费者认可与否,则要待市场考验了!



使用无线功能前,要先对R38进行设置,在预览界面点击Home键就会出现设置界面,点选WiFi后,进入DLNA媒体服务器设置选项,各项设置都是自动的,只要点“下一步”即可,最后建立一个WiFi热点,将iPhone连接到这个热点上



在App Store中下载Movie Uploader软件,安装后不用在iPhone端进行设置,刷新就会出现DV型号R38,点击就会看到DV中所拍摄的视频,MP4格式视频可播放并下载至手机



要传至PC端需要安装配套程序VideoBrowser,按照提示进行环境设置后重启PC,R38上的设置和前面的WiFi传输类似,完成后就能进行视频传输了,速度还可以接受

MTK 双核 有待提升

纽曼N1手机首发评测

要说近段时间最廉价、最火爆的双核手机，其实并不是纽曼N1，而是售价仅699元的北斗小辣椒，我们之所以关注N1，很大一部分原因是它搭载的MTK MT6577芯片。此类智能手机在拥有了杀伤力惊人的价格优势后，又有双核芯片“附身”，是否真的能如夏花那般妖艳绽放呢？

设计简洁 视听效果喜忧参半

从看到N1包装盒的第一眼起，我就觉得它和Google的三公子Galaxy Nexus非常像，尽管在细节方面两者有很多不同，但乍一看基本一致。N1的外形设计很简洁，没有任何多余的装饰，按键和接口甚至给人是不是少了什么的感觉。作为一款国产手机，它的做工不算差，但也谈不上出色，塑料感强。后盖与机身的接合不够紧密，音量键处可以看到明显的缝隙。另外，N1的存储卡插槽必须打开后盖才能看到，不利于随时插拔MicroSD卡。

开机，点亮屏幕，显示效果并不像参数所标的那么好。我测试过不少4.3英寸960×540像素IPS屏手机，N1算是效果比较平庸的，虽然亮度和可视角度都不错，但看上去始终给人贴了细磨砂膜的感觉，图标和文字都不够细腻，应该与液晶面板品质不高有关。此外，该机的WiFi搜索能力较为普通，经厂商反馈和样机有关，后期将有所



N1提供了7种颜色的版本可供消费者选择，年轻化定位非常明显

调试，相信这一重要应用配置将得到解决，否则太不严谨了。值得称赞的是N1的扬声器效果，完全摆脱了国产手机“大破干”的形象，不仅中高音细腻，而且低音表现也可圈可点。

芯片性能 与Tegra 2持平

作为N1最大的看点，MT6577芯片的性能自然是我测试的重点，考虑到它的架构并不算特别先进，各个档次的测试元素我都选择了一些，这样可以基本考查



支持双卡双待已经成为MTK产品的标志，电话一张，上网一张，分工明确

该机的性能水平。首先来看看《安兔兔》的跑分，5519分应该说和NVIDIA Tegra 2持平，结合它不到千元的价格，成绩还比较让人满意。分数过后，相信大家更关心的是该机的实际应用体验，特别是这种新CPU，调试如何？是否存在兼容性问题至关重要。

在我安装测试的近30款常用程序中，正常运行程序偶尔会报错，甚至弹出的报错菜单令关机界面都被掩盖，只有强行抠取电池重启。这些问题，希望在8月8日发布正式版后能修整完毕，在视频播放性能测试中，720P及以下视频均

能流畅播放，而1080P以上的视频严重掉帧，表现和Tegra 2差不多。游戏测试方面，除了《战地：叛逆连队》出现了严重掉帧之外，其他主流Android游戏都能比较流畅地运行，游戏表现稍逊于Tegra 2。最终，我对该机性能的看法是：主流应用没有问题，高清/3D游戏用户谨慎选择。

工程师总结 | 周一 这只是一个开始

前几天和某手机品牌的产品经理聊天，他说最近公司正在征求各方意见，以决定自家产品未来跟哪个芯片阵营走。我告诉他，想小弟鼠目寸光，在这风云变幻的IT市场，不敢随便预言未来局势，不过低端市场跟着MTK走倒是不会错。通过对N1的测试，我更加坚定了这一判断，因为MT6577的性能确实不弱。并且大家都知道，MTK的可怕之处在于随着调试的成熟以及采购量的增大，其后续产品的表现不仅会更好，而且成本还将进一步降低。届时，899元就会变成799元，699元，如果屏幕、内存、摄像头等周边配置再稍微降低一点，双核手机在今年底明年初通甚至跌破500元大关并非不可能。所以，899元真的只是一个开始。

- ✓ 性价比较高
扬声器音效不错
- ✗ 机身做工一般
系统报错频繁

基本参数

■系统:Android 4.0
■CPU:1GB MTK MT6577双核
■屏幕:4.3英寸960×540 IPS
■摄像头:前置30万像素+后置800万像素
■内存:4GB ROM+1GB RAM
■电池:1700mAh
■尺寸:127.5mm×65mm×9.8mm
■重量:134g
■参考价格:899元
注:测试品为工程样机，最终零售版的表现可能略有差异。

安兔兔测试

■总分:5519
■CPU:2408
■RAM:839
■GPU:1493
■I/O:799

视频测试: 一般

■《搜索》RMVB/720P 流畅
■《马达加斯加3》AVI/1080P 严重掉帧
■《画皮2》MKV/1080P 严重掉帧

游戏测试: 主流

■《水果忍者:穿靴子的猫》流畅
■《神庙逃亡:勇敢的心》基本流畅
■《战地:叛逆连队》严重掉帧

Tegra2 小黑马

中兴U970手机评测

那端，三星的Galaxy系列和HTC One系列正在热卖；这面，千元智能手机也集体上市抢夺市场。在这么多手机中，你是否乱花渐欲迷人眼呢？我们这次评测的中兴U970售价就在1500元价位，搭载NVIDIA Tegra2处理器，它是否能在带给你良好体验的同时，又为你省钱呢？

做工结实 CMMB信号弱

刚拿到手机时，一眼看去，从正面和界面来说，圆润的外形很像三星I9250，但又有些不同，比如下面增加一个搜索虚拟按键，工程师觉得这个按键在Android 4.0手机上，基本没什么用。该机整体造型圆润耐看，后盖经过了网格防滑处理，美观精致，微微隆起的小侧翼也为手机增加了一丝灵动。虽然按键和接口都中规中矩，但整机做工结实，IPS屏效果很给力。

在软件的集成方面，U970内置了中兴汇天地、中兴安全和中兴省电，特别是中兴汇天地，虽然软件不多，但界面做得很好看，它还自带备份功能，包含联系人、短信、

通话记录以及本地应用程序的备份。备份的过程很简单，可以保证用户的数据安全。由于是移动定制机型，因此U970还预装了TD特色服务——CMMB手机电视。不过就工程师的测试体验，在室内基本上没有信号，而且这个功能已经非主流了，想用它随时随地看奥运意义不大。

AP25性能大跃进

提到Tegra2手机，也许很多人还停留在播放高清视频就卡死的不良印象中，要知道Tegra2处理器手机已上市很久了，经过长时间的优化和改进，视频播放等兼容性问题的基本解决。中兴U970内置了Tegra2 AP25双核处理器，

和同门师兄Tegra 250 AP20H或者Tegra 250 T20相比，主频由1GHz提高到1.2GHz，GPU主频也提高到了400MHz。运行诸如《极限摩托》、《空中突击》、《枪之荣耀》等3D游戏都非常流畅。

至于大家非常关注的1080P高清视频能力，只要不是码率过高（15Mbps以上），自带的播放器基本可以流畅播放，而且支持断点续播，机身背后对称的扬声器，SRS环绕立体声音效不错，再加上4.3英寸全视角IPS屏，观影效果值得肯定。另外，U970的无线上网速度很快，用《爱奇艺》在线观看最新的电视剧，稍加缓冲即可流畅播放。



工程师总结 | 周一 国货又进步了

测试完中兴U970，工程师进一步改变了对国产手机一贯的看法，虽然在中兴U970身上依然能够找到模仿的影子，但无论是用料、做工还是配置都比较令人满意。它还是独具匠心地内置了一些特色服务，比如中兴省电提供了多种省电模式，用户随时可以查看手机剩余电量时间，非常人性化。该机搭载的可以说是优化版的Tegra2处理器，测试跑分刷新了同价位后已接近6000分，可见其性能不俗，再加上1499元的价格，性价比比较高。

- ✓ 显示效果好
综合性能不错
- ✗ 机身发热比较明显

基本参数

■屏幕:4.3英寸960×540 IPS
■芯片:1.2GHz NVIDIA Tegra2双核
■系统:Android 4.0.3
■内存:1GB RAM+4GB ROM
■电池:1600mAh
■尺寸:127.4mm×65mm×9.9mm
■重量:140g
■参考价格:1499元

安兔兔测试

■总分:5872
■CPU:3050
■RAM:998
■GPU:1244
■I/O:335

视频测试: 主流

■《大侦探福尔摩斯》720P/MKV/15Mbps 非常流畅
■《黑暗迷城》1080P/MKV/10Mbps 非常流畅
■《皇家赌场》1080P/AVI/17Mbps 掉帧

游戏测试: 出色

■《激流快艇》非常流畅
■《极限3D摩托》非常流畅
■《都市赛车6》非常流畅

降价TOP榜

尼康 Coolpix S30 数码相机

降价幅度:20% 最新售价:499元



产品卖点:1014万像素、3倍光学变焦、29mm广角、2.7英寸屏、3米防水

探市析盘:相机市场最近一年萎缩严重,尤其是售价在2000元以内的卡片机。为保住份额,尼康对产品线进行细化,推出面向儿童的三防机S30,虽然配置一般,但拥有特大按键和友好界面,具备防震、防水、防尘的特性,很对家长胃口。如今跌破500元,希望在销量上爆发。

酷比魔方 U18GT 豪华版 平板电脑

降价幅度:20% 最新售价:399元



产品卖点:7英寸IPS屏、1024×600像素、瑞芯微RK2918、8GB空间、Android 4.0

探市析盘:双核平板电脑价格战愈演愈烈,7英寸如今只要599元,使得单核平板的价格被迫进一步下行,像酷比魔方U18GT豪华版就降至399元,要知道它配备的可是一块7英寸1024×600像素IPS屏,虽然处理器落伍,但性能对付电影播放、上网聊天绰绰有余。

飞利浦 SHC5100 无线耳机

降价幅度:10% 最新售价:419元



产品卖点:2个通道、FM无线传输、灵敏度100dB

探市析盘:飞利浦在营销方面很有水平,趁着奥运会,将无线耳机价格下调,很容易让那些熬夜看比赛的体育迷心动。比起那些百元出头的无线耳机,SHC5100更懂国人需求,设计大气,显档次,佩戴舒适,虽说音质中规中矩,但传输距离远,抗干扰能力强,耳机电池可换。

诺基亚 Lumia 900 手机

降价幅度:9% 最新售价:3400元



产品卖点:1.4GHz单核处理器、4.3英寸屏、WP7.5系统、800万像素摄像头、16GB内存

探市析盘:微软WP8发布后不到一个月,Lumia 900在美国两年合约价就从100美元下调到50美元,而国内市场价格居高不下,尴尬可想而知,销量急剧萎缩。大面积积压出货会令本就难着的业绩雪上加霜,现在是走一步算一步。

康佳 LED32E320N 平板电视

降价幅度:6% 最新售价:1799元



产品卖点:32英寸、LED背光、网络接入、USB多媒体播放

探市析盘:一款32英寸的平板电视售价竟然只有1799元,而这还不是底价,因为在扣除节能补贴之后,只要1499元就能把它抱回家。利好政策对整个行业的刺激立竿见影,各地平板电视销售与去年同期提升了15%,厂商正迅速调整产品结构,谁动作快,谁将成领头羊。

市场风向标

平板电脑

国内市场,三星目前地位已经确立,近期推出的几款新品价格都开始回落,P3110最低1599元就能拿下,而走轻薄路线的P5110在天猫渠道已经跌破2350元,可以出手了。要说黑马,非联想乐Pad A2107莫属,硬是杀出了一条血路,和大屏手机抢食,虽说处理器性能一般,但1499元的价格真心便宜,近期还会推出4GB版,

只要1299元。值得关注的还有乐Pad A2109,一款采用NVIDIA Tegra3四核处理器的9英寸平板,定价1999元让人意外。

苦等一个多月,原道N101双擎本周终于上市,它配备10.1英寸IPS屏,采用金属材质外壳,相比9.7英寸平板,在看电影和玩游戏方面还是有些优势,目前32GB版售价1399元。如果追求便携,酷

比魔方7英寸新品双核豌豆mini值得考虑,和市场同类产品相比,增加了后摄像头和闪光灯,售价799元起。昂达长期以来都是Vi和VX两个系列打天下,本周新推的V系列迎合潮流强调轻薄,首款V711双核版机身厚度仅9.8mm,采用晶晨8726-MX方案,从599元的定价不难看出杀入市场的决心。

手机

索尼手机新品上市的步伐从未放缓,具有三防特性的LT26w正在预售,其原型机是在日本连续十周拿下销量冠军的Xperia Acro HD,配备4.3英寸1280×720像素屏,表面覆盖了一层防刮矿物玻璃,即使有水珠也不会影响触控操作,目前预售价3500元,仅比LT26i贵350元。老款中,本周最热销的竟然是娱乐功能突出的

MT25i,售价跌破1650元。MT27i和LT22i紧随其后,而LT26i由于在硬件上优势丧失,加上外形有些审美疲劳,所以热度急速降温。

如果说诺基亚是科技以换壳为本,那么摩托罗拉连壳都懒得换。RAZR系列的热卖,让厂商决定榨干剩余价值,新款XT885背部仍然采用凯拉材质,配备4.3英寸大屏,8.35mm的机身厚度注定了

待机时间不会太长,售价只有2950元,近期肯定会跌。本周主打音乐的XT553价格出现回落,1290元也算物有所值,而学生用户青睐的三防机XT535也跌到了1380元,新增白色外壳。

时下三星最出彩的是新旗舰i9300,借助奥运的这一波宣传攻势,效果明显,售价稳定在4200元,是高帅富追逐的新目标。

数码相机



索尼RX100成为辅机新宠

拍照手机的迅速崛起对数码相机销售的冲击毋庸置疑,但从近期市场的种种表现不难看出,影响

的只是那些空有其表的卡片机,而一些定位专业,注重画质的相机,不乏追逐者,即便喊出高价,仍然有发烧友乐意买单。

此前,佳能G1X是市场的抢手货,虽然它的售价从上市之后就未有调整过,高达4850元,但大尺寸传感器的诱惑实在难挡,画质相比时下正火的微单相机有过之而无不及。不过,随着近期索尼RX100的露面,发烧友又多了一个选择,其机身相对小巧,1英寸Exmor CMOS传感器配合F1.8

大光圈镜头,被定义为单反最佳备机,售价已从4300元悄悄跌落到3999元。

不少用户关注松下刚刚发布的LX7,估计上市要到9月份,售价预计3400元,我们觉得性价比并不高,虽然大光圈镜头很显摆,但传感器尺寸小、噪点差都是致命伤。走复古路线的富士X系列,下半年价格一直在跌,X10在电商渠道促销活动多,一度只要3400元,而X100在京东6888元就能拿下,基本见底。

小云柜台 退货遭遇记

前些天有个顾客到小云的柜台要求退货,说卖给我的智能手机是假货现在已经没有办法用了,联系人打不开,严重影响使用,要我给他个说法。

我看顾客比较激动,连忙喊他坐下,接过手机看看到底怎么回事,这不看不要紧一看吓一跳,解锁屏幕后发现手机的桌面上挤满了各种桌面插件,应用列表堆满了各种应用还有很多垃圾应用,最让我吃惊的是手机自身的存储空间已经不足一兆了,这样一看我才明白不是手机硬件的问题,而是顾客你太贪心啊。

于是咨询了一下顾客,手机里是否有重要的信息需要备份,我对手机进行了双清除操作,系统问题得以解决,顾客的手机重新焕发生机。

小云解读:

其实小云接触的顾客中有很多对安卓智能系统一点基础的了解都没有,只是随大流地认为智能手机好,或者看周围人都在使用智能手机自己就想买一部,然而在日常的使用中又不注意对系统的维护和应用程序的管理,导致系统资源全部被占用,渐渐地系统中的垃圾数据越来越多,手机的反应也越来越慢,最后严重影响日常的使用,没有办法只能将这些问题的根源于手机质量问题去找售后。

小云在这里给那些对安卓智能手机不是十分了解的顾客一些建议和帮助:

1.在购买智能手机前,最好向周围使用智能手机的朋友先咨询一下,或者上网查询一些相关的知识。

2.下载应用程序时,尽量在系统提供的的应用市场内下载,不要安装未知来源的应用。

3.其实智能手机和电脑很相似,不是和系统相关联的应用请尽量安装在TF卡或者大容量存储中。

4.尽量不要使用太过华丽的主题或者太过庞大的动态壁纸,因为这些应用对系统的资源占用率都非常严重。

5.如果自己的手机已经连续不关机使用很长时间了,用户要学会自己重新启动手机,因为重新启动手机能够自动释放很多系统资源,提高系统效率。

6.不要同时运行太多的后台程序,建议选择性地关闭一些不用的后台程序,减少系统压力。



时常的做好清理工作才能让智能手机运行流畅,小云推荐360安全卫士,可对应程序和系统缓存做快速清理

其实如果了解安卓系统以后你会发现它是非常快速简便的,良好的使用习惯会使你手中的安卓智能手机变成你工作和生活中非常好的助手,为你带来很多的便捷和快乐。

电商促销 移动电源专场

品胜电霸二代 TS-D016



售价 145元

Tmall.com 天猫

点评:很多人认识品胜是从电池开始的。作为一款4400mAh容量的移动电源,虽然价格略贵,但用户普遍反映货真价实,不虚标,做工出色,可以直接插在插座上充电,非常方便。目前天猫是所有B2C渠道中报价最低的,物有所值。

电小二 WT-M5000B



售价 169元

易迅 31buy.com

点评:电小二WT-M5000B是目前市场上最畅销的移动电源之一,采用的是锂聚合物电芯,容量5000mAh,安全性好,转换率高。目前易迅渠道报价169元,虽不是最低,但质量靠谱,要知道在淘宝集市有大量高仿货鱼目混珠,它们可是隐形炸弹。

纽曼 W861



售价 199元

360buy.com

点评:纽曼W861很懂得抓住用户眼球,在外形设计上动了脑筋,够时尚。电池容量8000mAh,内置保护电路和自动降压电路,做工讲究,拿在手上有分量。目前京东商城正在搞促销,199元的最新报价比之前降了三成。

机油营地欢迎各位潮人一展风采!

不论是给力的装备,还是有奇妙的玩机经历,我们热烈欢迎各位的前来做客,也欢迎各位看官爆料亲朋好友!

爆料热线: @ 村长罗勒, 暗号“我要爆料”, 我们时刻恭候着你!



机油档案:

吉田淳(Yoshita)

属性:玩机向导

目标:开放中国版博客

博客地址:

blogfromamerica.com

机油口号: 我的博客里只要能有帮助你的, 我就非常开心; 如果没有能帮忙的, 我会尽全力回答你发给我问题!

一个留美日本人, 默默地开了一个博客, 专门澄清在日本流行的各种美国数码谣言, 解析美国数码、手机、通信, 并为访美游客进行各种数码方面的向导。对于大多数朋友来说, 这似乎只是个内容很新鲜, 挺有帮助的博客, 但对一些旅游机构或是奸商来说, 它无疑是一颗眼中钉。为什么他会开办这样的数码博客并能坚持下来? 本周, 带着这样的疑问, 我采访了这位在纽约的日本人, 了解有关这个数码博客的酸甜苦辣。

老机油饱经磨难玩机众多

在我接触的日文网站上, 很少有人去关注美国的这些小事(虽然日本人一向崇拜英美等西方国家), 但一个偶然的机会, 我看到了这位名叫 Yoshita 的博主的文章, 他将美国手机相关信息用日语进行了重新整理, 还会发布一些适时的技巧。这引起了我对这位机油的浓厚兴趣。

几番邮件来往之后, 我用 Skype 给他打了一通电话, 询问有关采访的事宜。他先是用熟练的英语问候了一下, 听到我的日语后便迅速转成日语和我交谈。短短 5 分钟, 我深刻地感受到 30 年老机油的深厚功底。

小鑫: 我看到你博客里大多说的是手机的事, 想必你很喜欢手机。你现在用的是什么手机接电话? 以前用过哪些呢?

吉田淳: 现在这个是 Galaxy Nexus, 旁边倒是放了不少。苹果的话, 我用过 iPhone 3G、3GS、4 和最新的 4S, Android 系统里印象比较深的有 HTC Hero、Nexus One 和手里的 Galaxy Nexus, 其他还有各种各样的, 改天我在博客里写上好了。

小鑫: 你是什么时候去的美国, 一开始时, 在通信、手机方面是否遇到什么麻烦?

吉田淳: 我最早是 1978 年到美国的, 算上今年的话已经在美国呆了 36 年, 那时还是一个年轻的程序员, 最大的麻烦是没有手机(笑)。我大概是 1993 年开始用手机的, 麻烦的是手机没法输入日语, 想给老家的人发条短信都不行。2002 年开始, 手机可以用 WAP 浏览器看邮件了, 那时我就想了个方法, 把日语文字用图片保存下来, 和亲朋好友在邮件里发一大堆“图片”。虽然麻烦不

少, 但至少能和他们交流, 也能看到日语了。2009 年, 随着 iPhone 等智能手机的不断流行和发展, 日语和英语的文字转换已经不是问题, 这才算是解决了跨国交流的大麻烦了。



吉田淳使用过的手机大集合, 数量和完整性都绝对惊人, 你认识其中哪几款?

日本机油在纽约

笔耕不辍 传播美国当地手机信息和知识

@电脑报 张凡捷

自己已被折腾决不能让他重蹈覆辙

由于日本原本就是商业、IT 都比较发达的国家, 日本大多数 IT 网站也都说的是日本国内的 IT 产品等, 除非大型展会或产品的发布, 一般都不会报道国外的东西, 自然, 也就很少有内容讲到去美国在手机、数码方面应该注意的事项, 吉田淳的博客正是在弥补这个漏洞。用他自己的话说, 之前自己在美国吃了大亏, 绝不让其他人因为不熟悉美国的手机市场而重蹈覆辙。

小鑫: 在你眼中, 美国的手机市场和日本有什么不同吗?

吉田淳: 美国、加拿大和墨西哥这三个北美洲国家, 和其他国家使用完全不同的波段, 这应该算是最大的区别吧。因此, 在外国购买的大多数手机大多无法使用美国的 3G 网络——问题是依然有不少人不知道这一点。除此以外, 美国的 SIM 卡大小也与亚洲、欧洲不同, 需要进行修改(编者注: 就是我们常说的剪刀)才能使用。

由于美国人早已习惯了和运营商签约用手机, 对各国手机的不同并没有多大的认识, 你去美国旅行时当地人怎么弄手机, 他们只会说: “直接去运营商签约。”

小鑫: 所以, 为了解决去美国旅行的人的麻烦, 你就开办了这个博客?

吉田淳: 这是其中一个原因。其实也有不少数码机油去

美国碰到了这样那样的手机问题, 不过, 他们大多数是短期旅行者, 并没有很多时间去钻研手机方面的东西, 使得很多 Q&A 网站的回答都是错误的, 很容易误导他人。

我在空闲时间便四处去调查和了解有关手机出错的原因和解决方案、手机使用的各种信息, 希望在美国旅行、留学的人能知道这些正确的消息, 于是就开始了这个博客。

小鑫: 那博客里有关越狱、刷机等技术, 也是你实际测试写出来的?

吉田淳: 亲手出炉, 假如包换(笑)。我自己本来也蛮喜欢手机方面的东西, 也有不少机器, 有关刷机、越狱方面的东西都是亲力亲为, 然后把我遇到的问题及解决方法详细写出来, 把每个步骤的截图下来放到博客里。我是最不相信 Ctrl+V 的东西了。

吉田淳曾经出差去过北京和上海。不论是邮件里还是电话里, 他都重复提到出差时看到不少人在用 iPhone 4 和 HTC 的智能手机。未来, 他很想做个中文的博客, 同时写美国和日本有关手机的信息。为此, 他曾找过不少网络媒体谈合作, 不过这种费力不讨好的活儿似乎没多少人愿意做, 现在, 他正考虑要不要学中文或是在美国找华人朋友帮忙翻译。

小鑫: 我看博客里都是你自己写的, 有没有想过把它做成一个交流平台(Dig 类), 大家都可以在上面发表自己的见闻和研究内容?

吉田淳: 其实, 现在不少内容和解答都是根据网友回复和提问来的, 从这个角度来说, 已经算是互动类的

博客了吧? 不管是现在还是将来, 这个博客依然是帮助大家的博客。

小鑫: 未来, 这个博客有什么其他的发展计划么?

吉田淳: 其实, 我在考虑做一个中文版的博客。之前我出差去过中国两次, 挺喜欢中国的文化底蕴。我看到街上大多数用的是智能手机了, 如果有人要去美国的话, 从“大家对美国的手机都不大知道”的角度来说, 不论是日本人还是中国人, 情况都是一样的, 中国人也会有手机方面的麻烦, 如果能帮助他们, 那就太好了! 在我的设想里, 这个中文博客里也会写有关日本手机的东西, 减少大家去日本时遇到的手机方面的麻烦。

准备做个中文博客

Galaxy Nexus、Nexus S、Xoom 平板更新“果冻豆”

@ 吉田淳

第二步: 按顺序进入手机的 Settings (设置)→About Phone (关于手机)→System updates (软件升级)→Check now (立即升级)

第一步到第二步, 重复执行, 一般来说, 重复到第三次就可以进行升级更新了。据朋友说, 完成第一步后, 快速关闭→开启一下 3G 网络后, 再执行第二步, 升级的成功率会大大提升。

幸运的是, 我的手机已经升级完成了, 祝大家升级好运!



自从谷歌大会宣布 Galaxy Nexus 首先更新 Android 4.1 系统以来, 不少朋友都在翘首盼望着, 实际上, 有一个方法可以强行获得 OTA (Over-The-Air, 无线更新) 更新。

这个方法主要由两部分组成, 成功率要看人品碰运气 (谁叫我们是强行更新试用版呢)。

第一步: 按顺序进入手机的 Settings (设置)→Apps (应用程序)→All (所有应用程序, 画面上方的菜单)→Google Services Framework (谷歌服务框架)→Force Stop (强制停止)→Clear data (清除数据)



关闭监视用的 Google 服务框架



奥运会开始啦,为了看开幕式,豆豆一直守着电视机,夜深人静,却难以掩盖豆豆激动的心情,忽然镜头中英国田园牧歌式的画面纷至沓来,让我领略了陶渊明式的恬静美好生活画面,不过很快,我们就进入了工业革命时代,牛羊儿不见了,牧草儿枯萎了,烟囱拔地而起,再到后面的经典摇滚乐队歌曲、憨豆搞笑登场、小贝帅气护送圣火,总觉得虽然此次开幕式没有北京奥运会气势磅礴,却颇有浓浓的英伦风。接下来的比赛也是让豆豆看得目不暇接,特别是小将叶诗文和孙杨的比赛,水中弄潮赛游鱼,中国游泳队威武。那么关于酷暑炎热的奥运周值得期待的新鲜事,还是先听豆豆姐姐八卦一下啦。

【和奥运金牌一样值得期待的数码事】

iPhone 下一代手机要变型

iPhone4 以及 iPhone4S 手机的屏幕太小,这已经是不争的事实,关于下一代 iPhone 手机,姑且称之为 iPhone5 吧,在外形上到底会有哪些改变,一直是消费者最关心的,之前谍照不断,现在可以确定的是它将采用新一代的 19 针接口,并会将耳机插孔移植到机身底部,豆豆疑惑的是为什么不直接改成流行的



microUSB 接口呢?接口一换,众多原拥有 iPhone 以及 iPad 的用户数据线全部弃之不用,是不是太浪费了。至于机身大小,从已经流出的很多 iPhone5 保护套可以猜测,它整体比 iPhone4S 高了 8-9 毫米,厚度也要比 iPhone4S 薄了 1-2 毫米,看来大屏、超薄的新 iPhone 是八九不离十了。

Windows Phone8 开始移植

虽然目前的单核 Windows Phone7.5 系统的手机无法升级 Windows Phone8 系统,但是却可以通过升级 Windows Phone7.5 来获得和 Windows Phone8 一样的操作体验。就像 Android4.1 升级一样,也是 XDA 论坛首先放出了 4.1 的世霸版 ROM,豆豆第一时间开刷,这次,其成员已经为 Lumia 710 开发出内置 Windows Phone8 Tiles



应用的最新 ROM 包,该应用可以让你在 Windows Phone 7.5 开始屏幕上调整活动瓷片大小。而且 Windows Phone8 字体调节模式将更丰富,用户可以通过滑块调节,改变人脉、电子邮件、短信及锁屏界面的字体大小,并提供了非常有趣的高对比度调节模式,让一些应用的背景图片消失,并改变其中的部分颜色。

互动

活动:299元半价享受可C905t双核平板试用者名单



最近优惠活动真是不断,不仅可以登录电脑报官方的《国产双核平板质量报告》调查系统,填写问卷赢得平板大奖,更有只要299元的最超值7英寸双核平板电脑,你不仅可以半价购买,只要评测报告写得有深度,还可以免费将这款爱可双核平板电脑抱回家。活动一发出,就赢得了广大的读者跟帖报名,小编挑选了报名者写的申请帖,选出了10名优秀者,中奖者接下来该干啥?往下看吧。

■试用者名单

Chongyoubing/ android 一党 /samca12000/nakoruru/ 丰都才才 / glen888/ 说买就买 / 蓝蓝蓝末 /lyf220609 / 不潮流不罢休

●试用者要做:

■8月10日-27日:试用者将体验报告发送到电脑报官方论坛安卓 Android Pad 平板综合讨论区,并把相关链接 @PCW 电

脑报 @lylone 小虎新浪微博。所有中奖读者,编辑小虎将通过论坛你提供的联系方式或者通过论坛私信的方式与你联系,并收取半价购机款项(试用者需先缴纳 299 元预付款,具体支付方式小编会通过论坛私信的方式联系你,爱可将会在 5 天内将产品发送到试用者手中,长期未付款的同学我们将机会让给别人)。试用者收到平板电脑,撰写体验报告,在电脑报官方论坛发布,

根据体验报告质量,我们会选取其中 5 名优秀者退还 299 元购机款,也就是 10 名半价购机用户中有 5 名会免费获得双核平板电脑。

●温馨提醒

■9月3日:电脑报和爱可公司将评选出 5 名优秀试用者,将得到退还全部预付款的奖励。另外 5 名试用者可以选择保留机器,或者放弃购买机会,退还产品后退全款。

【试用文章:用心写体验,爱可 C905t 领回家】



拥有“IPS 高分屏+双核+超薄”的爱可 C905t 双核平板,分辨率达到 1024×600,厚度仅为 9.7mm,个性的银色金属喷漆工艺,无论横向或纵向握持,均可感受轻盈与精致工艺设计带来的时尚臻美。它采用新岸线 ns115 芯片方案,基于 ARMv7

Cortex-A9 双核架构,内置异构双核 GPU 架构的 Mali-400MP 图形处理芯片,配备了 1GB DDR3 内存,搞定各种 3D 大型游戏之余,可支持 1080P 高清视频解码以及硬解 Flash。

■体验文章在 1000 字以内,必须完善、公正客观,且为原创。我们欢迎真诚的论调,优缺点鲜明的观点,爱可数码科技对试用文章内容将不做任何干涉。

■试用者须完成“爱可 C905t”的试用体验、感受、心得或者技术剖析类文章,体现超薄外观、IPS 屏幕、强劲双核性能测

试、丰富的游戏娱乐性与软件应用性、全高清视频、上网应用、网络视频等。文章要求照片清晰、语言通顺、段落、思路清晰,通俗易懂;有条件的话,建议视频实拍。

■论坛体验报告的格式:“爱可 C905t 双核平板试用+体验报告标题”。帖子必须发表在电脑报官方论坛安卓 Android Pad 平板综合讨论区与爱可官网平板 MID 论坛 <http://go.icpcw.com/d/achomid.htm>。

参赛者可根据主题思想自行拟定正文。

【互动方式】

短信:15086967715

详细活动地址: <http://go.icpcw.com/d/acho.htm>

新浪微博:@PCW电脑报@lylone小虎

小豆信箱:gaodaolong@gmail.com

本版资源下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>

【哆啦 A 梦 100 周岁啦】



小的时候,最喜欢看的动画片就是《哆啦 A 梦》,它是一只来自未来世界的神奇小猫,用自己神奇的百宝袋和各种奇妙的道具帮助大雄解决各种困难,用现在的词来形容哆啦 A 梦,那就是看起来算是宅腐修行的屌丝,其实却是个内心强大、本领高超的“矮”富帅。最主要的是哆啦 A 梦的故事总是将尚处于孩童时代的“80 后”们带进一个奇妙、充满想象力的世界,不过那时候老看得正酣的时候,爸爸妈妈回来了,随手就关了电视,叮嘱着要做完作业才准许看,哎呀,看我最爱的哆啦 A 梦都这么一波三折么。如今哆啦 A 梦都 100 周岁啦,时不我待,还是跟着豆豆梳理下记忆,也算是另外一种朝花夕拾吧。

个性

《哆啦 A 梦和大雄女生扮相》壁纸 JPG



喜欢哆啦 A 梦的同学小时候肯定书封面上贴的都是它的小粘贴画,业余最爱看的也是哆啦 A 梦的连环画,想当年豆豆的小窝里可也是横竖贴满了它的萌照呢,不过你见过女版的哆啦 A 梦吗?还有女版的大雄呢!这壁纸够给力吧,下载到手机上,能不唤醒你儿时的记忆吗。到这里,豆豆又禁不住想到女版的韦小宝了。

《哆啦 A 梦主题曲》MP3 铃声

每次看到大雄有奇怪的想法或者想偷懒的时候,哆啦 A 梦都能拿出特定的工具将其愿望实现,不过得意之后,大雄多半也要尝一尝新工具带来的苦果,各种滋味和情节,不用豆豆多说了吧。还有最值得收藏的还是大杉久美子演唱的主题曲,不仅节奏轻快、歌声清脆,而且也符合大雄和机器猫这两个最佳拍档。

娱乐

Android《哆啦 A 梦钓鱼 2》APK



现在移动终端游戏这么火,那么有没有给哆啦 A 梦量身定做的游戏呢?《哆啦 A 梦钓鱼 2》就是这样一款非常有趣的休闲游戏。游戏的时候你只要触控屏幕将渔钩抛进水中。倾斜手机控制渔竿,利用重力感应,使渔钩下落到最深深处就能够捕到更多的鱼。不过要注意的是,记住避开水中的鲨鱼哟,这大怪兽伤不起也。

Android《哆啦 A 梦全景回顾》APK

对于我们这些“80 后”,大部分都开始步入工作岗位,在新的世界里勇闯一片天,在快节奏的大时代,很容易感到疲倦,昔日的笑容呢?小时候的童趣呢?也许有时候最好的休闲方式就是打开手机,点击《哆啦 A 梦全景回顾》这款软件,所有小时候关于梦想的画面都一涌而出,而且软件界面也非常卡哇伊哟。

趣味

《哆啦 A 梦公仔创意毛绒玩具娃娃》



怎么能够忘记推荐玩具呢?而且还是这么萌的毛绒创意公仔机器猫呢!这东西可以放在床头,可以挂到你的背包上当作小饰品,特别是男同学注意了哟,这可是送给女朋友绝佳的小礼物哟,看那个粗犷的线条、大大的眼睛,还有多种颜色和帽子可以选择哟,豆豆看到了,就立马下单买了一个,非常超值。

《哆啦 A 梦桌面》APK

怎么把手机图标都变成哆啦 A 梦的小头像呢?还是试试这个 YOO 哆啦 A 梦主题吧,你可以将你的联系人、相机、音乐都变成机器猫的形象,还可以更换不同的表情哟。而且豆豆试了下,占用内存很小,即使内存不大的手机用户也不用担心占用内存,还是快快下载,点击机器猫打开手机的神秘世界吧。



让 Surface 提前到来

体验 Android 和 iPad 的远程操控

不久前,微软祭出了大杀器——跑Windows 8操作系统的Surface平板电脑,但它上市还要等很久很久……这并不妨碍我们提前体验Surface,用手边现成的平板,不管是iPad还是Android平板,都可以利用远程桌面方案让它们变身Surface!

Splashtop 变身就这么简单

还记得我们在上期报纸中介绍的远程桌面软件 Splashtop 吗?使用它,我们成功实现了平板电脑远程操控电脑,变身遥控器。由于 Splashtop 支持 Windows 8、iOS、Android 等多操作平台,聪明如你,这一刻肯定已经知道,我们让平板变身 Surface 的方法,就是利用 Splashtop 的远程桌面方案让 Windows 8 同时跑在 iPad 和 Android 平板上。

本次,我们使用的平板分别是苹果 iPad2 和智器 K7。安装方法在上期报纸上已经有过介绍,这里不再赘述,你只要分别在 PC 端安

装 Splashtop Streamer(相关设置可参见上期《电脑报》B19 版),在平板端安装 Splashtop Win8 Metro Testbed,按照连接指南的提示注册账号,完成设置即可。

需要注意的是,要变身 Surface,你的电脑当然必须安装 Windows 8。另外,Android 版 Splashtop Win8 Metro Testbed 通过豌豆荚可免费安装,唯一的限制就是,要求 Android 版本在 3.1 以上且屏幕分辨率在 1280×800 以上。而 iOS 版则需要付费,目前它在 APP Store 上售价 68 元。



现在 iPad 也能进行多任务处理和 multitasking 了



播放电脑中的 720P 电影,只要网络通畅,这也是很惬意的



在应用商店中下载的《水果忍者》也可以直接玩



在平板上使用 Windows 8 版的新浪微博,触控感觉好极了

体验 Metro UI 的触控操作

分别在两款平板上安装 Win8 Metro Testbed 后,第一次运行会有简洁的教程,点继续按钮,平板就自动发现了受控的 Windows 8 电脑,输入安全码后,稍等片刻,就会出现关于控制板的技巧。这为我们体验 Windows 8 的 Metro UI 的触控操作提供了很好的机会。对于开发者,也是一个非常方便的测试平台,能用来预览你为 Windows 8

平台开发的 Metro 应用的运行情况。

我们来简单了解一下 Win8 Metro Testbed 的触控手势:向右滑动打开 Charms 菜单;向左滑动切换应用程序;向下滑动关闭应用程序;向左慢慢滑动,同时运行两个应用;向左快速滑动查看正在运行的应用程序;两手指合拢或者放开进行画面缩放……还有更多的手势需要你去挖掘。

Android 和 iPad 的体验感受

iPad:

在 iPad 上可以实现 Windows 8 的所有手势,应用全部可用,就是有点卡,毕竟是远程控制,但在家中局域网使用还是较为流畅的。更妙的是,远程系统的声音被 iPad 接管了,你听到的声音就是从 iPad 发出的,而不是远程电脑。不过一旦远程电脑被控制的时候,屏幕分辨率会马上变小,和 iPad 的分辨率一致了。

还有就是 iPad 虽然接管了 Windows 的鼠标和键盘操作,但不是全部,比如点击鼠标右键,这个就得按住屏幕不放才会出右键菜单。当然,由于 Windows 不是 iOS,所以在触摸界面上的一些细节跟 iPad 的原生程序相比还是有差距。

Android:

在智器 K7 上进行远程操控,在网络通畅的环境下流畅度

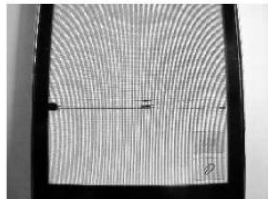
还是比较不错的,但是如果网络环境较差的话运行起来卡顿感就比较明显,所以建议尽量寻找网络环境好的地方来体验。通过使用 K7,我们发现 Windows 8 在触摸操控下的可玩性非常高,但是它对于多点触摸的支持不是很完善,无法完全体验到 Windows 8 操控的魅力。

@刘志明 老云老情

用了一年多的三星 S5830 手机屏幕出现几条细长的黑线,应该是手机液晶显示屏故障。因为当地没有维修点,送修太麻烦、报价又高,手机也已经过了保修期,本着自力更生、丰衣足食的精神,笔者决定在淘宝买块显示屏,自己动手修复。

不求人 小白也能给手机换屏

换屏步骤



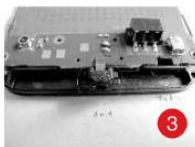
S5830 屏幕上几条细长的黑线,有逐渐变长变多的趋势,关机后看不到黑线,应该是液晶显示屏故障

购买屏幕

由于这个手机屏幕还能正常使用,可以进行触摸操作,说明损坏的是内屏,外屏没伤到,所谓内屏就是手机液晶屏,外屏就是外面的那块触摸屏。一般换这种内屏在淘宝上的售价为 80~150 元,在淘宝上搜索“三星 S5830 内屏”就有很多,选一家信誉好点的商家下单即可。屏幕到手后,便可开始换屏工作了。

注:在动手维修之前,记得备份手机中的重要数据资料,以免丢失,然后将手机关机,卸下电池、SIM 卡和 SD 存储卡。

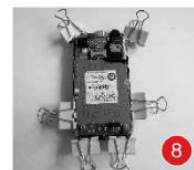
STEP1: 用螺丝刀卸掉机身背面的七颗螺丝,用手指在电池仓内的电路板位置轻轻向前推,使手机屏幕和主板部分与边框背壳分离(如图 1)。



STEP2: 用螺丝刀轻轻向上撬开主板顶端的听筒排线,电源按钮和音量调节按钮是用双面胶粘在主板左右两侧的,小心剥离下来即可(如图 2)。再把麦克风从底部的固定插座上取下来,撬开主板固定卡扣(如图 3)。



向上抬起主板后撬开主板背面的液晶屏幕排线,分开主板与屏幕部分(如图 4)。



STEP3: 现在先不要急着拆分屏幕,测试网购的新液晶屏显示正常后再继续操作。新液晶屏塑料包装袋预留了测试开口,把

液晶屏幕排线从开口处拉出来,连接到主板上的液晶屏幕排线插座上,将电池安装固定到主板上,点击电源按钮开机测试。若屏幕显

示功能不正常,在不打开包装袋的情况下是可以退换的。经测试,液晶显示屏功能正常可进行下一步(如图 5)。

STEP4: 撬起屏幕背面的触摸屏排线插座上的黑色压扣,卸下触摸屏排线。S5830 的触摸屏和安装液晶屏的基板之间是粘贴在一起的,用电吹风调至热风挡,对着屏幕四周缓慢加热(过度加热可能造成触摸屏面板变形),用指甲、螺丝刀剥开粘连部分,反复进行加热、剥离操作,使触摸屏与显示屏安装基板分离(如图 6)。

在剥离屏幕上听筒位置时注意不要损坏屏幕触摸电路,剥离后触摸屏仍带有黏性很强的黏胶,更换液晶屏后还要粘回去,注意不要弄脏影响粘贴(如图 7)。

STEP5: 液晶屏背面是用两块双面胶粘在基板上的,把液晶屏从基板上抠下来,换上新屏幕按压粘牢,撕掉屏幕上的塑料保护膜。用电吹风对触摸屏四周的黏胶部位加热以增加黏性,然后把基板和触摸屏面板重新粘在一起,用小夹子夹住基板和触摸屏面板以粘得更紧密牢固(如图 8)。

最后按照之前拆解的反顺序,接好排线插头,将各部分零件重新组装,上好固定螺丝,开机测试屏幕显示、通话等功能以及按钮操作均正常,维修成功(如图 9)!

@屈志伟



主题QA: 手机和平板导航功能

不得不承认,智能手机和平板电脑功能越强大,已经严重威胁到导航仪的生存,只要装上地图软件,就可以随时变身。虽然导航仪有些功能是平板和手机无法替代的,但从平板、手机的导航功能的实用性和数据的准确性来说,它们作为一种替代方案,也并非不可行。



600元导航 平板电脑推荐

燃烧卡路里:麻烦必答小子推荐一款600元左右的平板电脑,我可放在车里做导航,要安装好各种主流地图软件,能播放高清电影,方便利用点烟器充电,如果能像有些专业导航仪那样支持FM发射,那就更好了。

这个价位,我们推荐纽曼G17,作为车内娱乐导航中心,它的硬件配置足够,屏幕7英寸,预装正版地图,支持2160P高清解码,可以通过FM发射与车内音响系统连接。目前在天猫商城不少经销商正在搞促销,不仅赠送车载吸盘支架,还免费安装其他地图。至于车载充电器,并不是标配,由于支持USB接口充电,所以很容易买到,价格不超过30元。

离线导航软件推荐

飞天猪:月底要和同事去香港自由行,因为都是第一次去,所以有点怕迷路。请问必答小子,在手机内装一款什么样的地图软件对自由行有帮助,虽然买了香港的电话卡,但害怕流量会不够用。



第一次去香港,如果方向感不强肯定会迷路,用手机导

航是个非常好的方法。我们建议安装高德地图,只要提前下载好香港的离线地图包,到时候使用起来就无需消耗流量,而且地图调取的速度会非常快。

提升手机搜星速度

jences:我的手机是摩托罗拉XT615,在室外使用导航功能一切正常,但一到车内,搜星速度就会立刻下降,有时候甚至一颗卫星都找不到。请问必答小子,有没有什么办法可以解决?

车内搜星速度变慢,我们分析有两种可能:一是车上贴的太阳膜屏蔽了GPS信号,除了打开车窗,暂时没有好的办法解决;二是你关闭了GPS辅助定位功能,也就是A-GPS,只要在设置菜单中,把这个功能打开就行,它消耗流量极少,却能够在很短的时间内对当前位置进行大概定位。

热问台

关于固件 升级到 Android4.1

爱马士:听闻智者Ten3已经有新固件可以升级到Android4.1,正在纠结是升还是不升,怕厂商为了抢第一,优化不到位,BUG太多。

根据智者论坛的反馈,V5.1版新固件还是值得一升,以前不能运行的程序,像优酷HD,现在都能正常运行,在开启2D GPU渲染之后,拖拉进度条流畅。系统已经自动获取ROOT权限,UI界面和特效很新潮,刚开始用可能会不太习惯。拨插电源偶尔会死机,而WiFi信号接收能力依旧一般。

技术流

New iPad 无法连接 iTunes

luffy:刚刚入手New iPad,没有越狱,现在遇到一个非常棘手的问题,连接电脑,毫无反应,而用我的iPhone4S连接,iTunes会自动弹出并连接。我上网问了,别人叫我重新安装iTunes,但没用。急!没办法同步,求助必答小子。

这个问题包括小编在内都遇到过,以前解决起来比较棘手,因为可能性多,有些排除法操作很复杂,弄不好还会把系统搞崩溃。不过后来发现了一个排查工具

(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft/>),只要根据提示执行,会自动卸载所有组件和驱动,再安装最新版的iTunes,New iPad就能被识别。

魅族 MX 双核处理器升级

海蓝斯基:刚准备入手魅族MX双核,看到卖家更新了资料,说加强版到货,价格不变,处理器由Exynos4210升级至Exynos4212。想了解一下,究竟有什么不同。

魅族MX双核长期以来最大的弊病是发热量大,别说玩游戏,就算长时间挂QQ,背面也会发

烫,这是因为所采用的三星Exynos4210处理器芯片面积大,达到118平方毫米,相比于49平方毫米的Tegra2以及69平方毫米的OMAP4430都大很多,很难将温度控制住。为此,升级款Exynos4212制程从45nm提升到32nm水平,在速度提升的同时,功耗降低30%,发热量得到有效控制。

平板电脑触控不灵

思密达:我是蓝魔W221PRO的用户,最近被触控不灵困扰,游戏根本玩不了,浏览网页乱跳。因为是在淘宝上购买,老板喊我去售后服务解

决,可小城市根本没有蓝魔的维修点,邮寄过去我不放心,所以来请教万能的必答小子。

别担心啦,这些都属于软件可以解决的问题,无需劳烦售后服务工程师。你可以在平板自带的程序列表里找一款名为TANGOC的软件,专门用来校正屏幕。打开后,选择"Calibrate"开始自动校准,这期间不要触摸屏幕,等进度条走完并显示Calibrate Successfully就搞定了。如果屏幕在非充电状态下出现漂移,甚至触控无反应,那属于硬件问题,才需要维修。

购机帮

索尼手机二选一

ChuTung:钟情于索尼手机的外形,想请问必答小子,眼下LT26i和LT22i哪款更值得入手。

其实小编也很喜欢索尼手机硬朗的风格。LT26i和LT22i都采用1.5GHz双核处理器,不过整体来说,LT26i在配置上要高一个层次,拥有1200万像素摄像头,4.3英寸720P屏幕,电池容量为更大的1750mAh。而LT22i的屏幕只有4英寸,800万

像素摄像头,电池容量1305mAh,续航一般。但考虑到LT26i价格站上3200元,便宜700元的LT22i性价比无疑更高。

3000元平板电视推荐

由零開始:奥运会已经开始,卧室那台19英寸的电视让我情何以堪!准备趁这个机会,换个32英寸的。初步看上创维32E700S,不知道最低什么价能买到。如果小编有更好的推荐,还望指点,要求IPS屏,支持网络电视,预算3000元。

创维32E700S是刚上市的新品,目前苏宁电器标价4100元,而在淘宝3000元不到可以拿下,最大卖点是内置Android系统,可以用手机实现点播和遥控,支持3D,在线视频播放较强。我们倒是推荐创维的另一个型号32E7BRD,和32E700S相比,取消了并不实用的Android系统,售价只要2200元,性价比高多了。

买单反还是微单

luowei8866:最近准备添置一

款相机,纯属家用,预算不超过5000元,研究了很久,现在纠结是一步到位买个单反,还是趁潮流买个微单相机,求开解。

抛开预算不提,对于家庭用户来说,小编还是建议购买微单相机。有两个理由,一是便携,不会成为出行的累赘,二是易操控,上手快,要知道即便是入门级的单反相机,想要灵活控制,拍

出还算不错的照片,都要有基本功。目前市场3000元左右的微单相机选择很多,性价比高,值得一提的是价格已经见底的松下GF3和尼康J1,都很适合家用。



5000元预算可购买尼康J1双镜头套机



进入8月,快乐的暑假已经过去一半了,已经出去旅游的同学或者还没有出外旅游的朋友,都可以来秀秀你们快乐假日的旅行风光照了。除了分享你的精彩照片,还可以讲讲你在旅途中的有趣故事。快来参赛吧,惊喜大奖等你来拿!

拍摄提示:本次参赛作品可以是好友们旅途中开心的画面,也可以是纯自然风光。参赛作品请把你拍摄的地点和创作的想法写清楚。

奖品设置:

- 一等奖:1名
奖品:价值668元吉尼佛开拓者系列21315专业摄影包
- 二等奖:2名
奖品:价值368元吉尼佛火之恋系列11333专业摄影包
- 三等奖:3名
奖品:价值151元吉尼佛火之恋系列11331专业摄影包

8月拍客大赛开始了!

拍客主题——假日风光

参赛页面: <http://hd.icpcw.com/c/paike>



磨皮技术升级了



老狼常被人请教,关于人像的磨皮技术。老狼之前掌握的几种磨皮技术,加上看过很多教程,都少不了要用到模糊滤镜。这种通过模糊处理出来的人像皮肤总是千篇一律,缺乏真实感。最近老狼掌握了一种新的皮肤处理技术,可以摆脱模糊滤镜,让皮肤达到最自然的效果,这也是老狼认为最好的一种皮肤处理方法。

本文使用软件:Photoshop CS5



实现原理 还原真实的皮肤质感

最真实的皮肤处理方法是什么?老狼觉得应当是保留皮肤原有的质感。在学摄影之初老狼也常常磨皮,把一个原本真实的人像修得“面目全非”,就像一个塑料娃娃一样,心中才有一种成就感。当看到大家磨的皮肤都一样,突然有种失落感,这不是我想要的效果。

后来想想其实高明的皮肤处理,并不是将整个皮肤全部改变,而是仅需要把一些暗斑和较明显的缺陷修正。那么根据这个原理,我们使用高反差技术,把暗斑和明显缺陷



的地方修成与正常的肌肤一样不就好了?使用 Photoshop 中的图章工具一点一点地修复不失为一个很好的方法,只是需要非常精细地一点一点地处理,太费时。高反差技术可以轻松解决这一费时的工程。

通过对比,我们可以看到使用模糊处理

技术,所有的地方都是相同的效果,没有皮肤的质感和细节。而使用反差技术出来的皮肤,只是对原有皮肤的“缺陷”进行修复,修复后,仍然保留皮肤的细节。



本实例处理后的前后对比效果

延伸阅读:什么是 Alpha 通道

Alpha 通道就是记录的选区信息,在加色模式(RGB)的默认状态下,白色代表选择状态,黑色代表没有选择,中间的灰度表示羽化的程度。如果将 Alpha 通道变为选区并进行填充,则原 Alpha 通道中的灰度就转化为了不同的透明度,越亮的地方,不透明度越高,越暗的地方,不透明度越低。而在减色模式(CMYK)下则相反。Photoshop 下的各种蒙版,实际就是 Alpha 通道的不同形态。

实现方法 神奇的通道应用

在接下来的操作中,希望大家能好好理解 Photoshop 通道。如不能理解,记住几个关键步骤也可以。此方法可以应用于任何人像皮肤处理,多用几次就会逐渐理解其中的原理。

第一步:打开一张人像照片,在图层面板中将背景层用鼠标按住拖到图层面板下面的新建按钮上,复制一层。



第二步:打开通道面板,选取绿色通道然后将它拖到下面的新建按钮上,复制一个绿色通道。这里需要说明的是,不一定是必须选取绿色通道,要看情况,RGB 三个通道中信息量最丰富的通道加以复制(所谓信息量丰富,往往表现为颜色丰满,线条轮廓清晰,通常情况下多为绿色通道)。这里复制通道的目的是要把它变成选区。

第三步:点菜单“滤镜”→“其他”→“高反差保留”,在弹出

的面板中,半径保持默认的“10”,最后点“确定”。这一步的目的是让人物皮肤的暗斑更加的明显。



第四步:完成上一步后,继续点菜单“图像”→“计算”,在弹出的面板的混合模式中选择“强光模式”,然后点“确定”。做完这一步后,再重复第四步三次,我们可以看到每做一次在通道面板中就增加一个 Alpha 通道,三次就有三个 Alpha 通道。



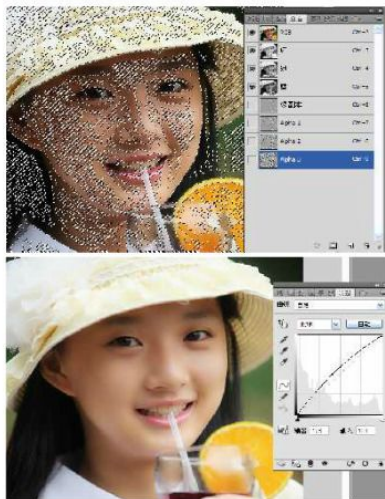
进行到这一步后,我们可以看到黑白的人物脸上的斑点非常的明显了。接下来的工作就是要将这种斑点选取后逐步修复。

第五步:将 Alpha3 通道拖到图层面板下面的第一个圆圈按钮上,我们可以看到照片中就出现了选区。然后关闭 Alpha 通道上的显示按钮,点开 RGB 通道的显示。接着点菜单“选择”→“反选”。

注意:这里有两个关键步骤,第一步是回到 RGB 通道显示,第二步是把原来的选区进行反选。

第六步:点图层面板下面的调整图层按钮(一半黑一半白的那个按钮),点“曲线”调整面板,用鼠标按住中间的节点,往上调节,现在我们可以看到照片中人物脸上的暗斑不见了,皮肤变得十分的光洁。调整的时候需要仔细观察,不要调过度。

第六步才是对皮肤效果的调整,前面五步都是对斑点的选取工作。其中的原理不知大家明白没有?



PS 高手来过招!

从本期开始,老狼向各位 PS 高手征集独门绝技,如果你有好的修图技术,请与老狼联系,将你的经验与大家分享。来稿一旦采用将会有丰厚的稿酬。欢迎大家来过招!投稿邮箱:pcw-xb@vip.sina.com

7月的高温并不能阻挡拍客们创造的热情,从大家参赛的情况来看,可让大家发挥的题材非常的广泛,无论是风光、人物、昆虫……都有不少的好作品。让老狼感受最深的是,大家对夏日的活力与激情的展现,从本次的获奖作品中大家可以去感受一下。

提示:请获奖作者将自己的姓名、地址、邮编、手机号码发到 pcw-xb@vip.sina.com 信箱,老狼好及时给大家发放奖品。

一等奖(1名): 激情一刻 作者:白鹭
奖品:价值 553 元吉尼佛轻搜系列 11108 专业摄影包



拍摄相机:佳能 500D 拍摄参数:光圈 F6.4 快门 1/100 秒 焦距 41mm ISO100

责编:向波 美编:夏夏 排版:何雪松 责校:杨志勇

7月拍客大赛获奖作品揭晓!

拍客主题——夏日色彩

获奖作品页面:<http://hd.icpcw.com/c/paike>

二等奖(2名): 奖品:价值 368 元
裙舞飞扬 吉尼佛火之恋系列
作者:oliverklw 11333 专业摄影包

点评:这是一组夏日午后的人像作品,在强光下采用高基调,拍摄出了夏日阳光的感觉,舞动的白色连衣裙增添了画面的活力。这组作品都采用逆光拍摄,拍摄时注意了曝光补偿与闪光灯,让人物的正面不至于一片死黑。



夏之旋律 作者:青苹果

拍摄相机:尼康 D200 拍摄参数:光圈 F10 快门 1/125 秒 焦距 160mm ISO500

点评:微距摄影在于创意与发现,这幅作品通过一溜漂亮的图案,采用逆光摄影,把蜗牛拍得通透而生动,视觉效果极强。可见作者在拍摄微距时颇动了一番心思。

三等奖(3名):

奖品:价值 151 元
吉尼佛火之恋系列
11331 专业摄影包

! 获奖作品请参看
拍客大赛网站

D 硬件发烧友

2012年8月6日 第31期
D1-D16版投稿邮箱:pcw-hardware@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
电脑报官方网站:http://icpcw.com

主编:王诚 主笔:陈扬轶 美编:毛代洪

>D03 暑期防雷特别策划

>D07 H77主板抢鲜测试

>D14 China Joy专题报道

摆谱不如摆阵

从开普勒新品技术规格看显卡布局

@电脑报 陈扬轶

如果不出意外的话,NVIDIA将在本月16日发布开普勒系列的性能级显卡GeForce GTX660/660 Ti,这一系列显卡将继承上一代GeForce GTX560/560Ti的位置,价位在1500元至2000元之间,其性能仅次于GeForce GTX670显卡,可以说GeForce GTX660/660Ti将是未来很长一段时间里,NVIDIA占据中高端市场的主力产品。相比用来“摆谱”的GTX680/690顶级显卡,GTX660Ti/GTX660更像是用来“摆阵”的棋子。

后发制人 6系成中高端兴奋剂

尽管NVIDIA新一代的开普勒核心显卡早已发布,但限于产能和市场需求,NVIDIA除了发布了三款最高端产品(GeForce GTX690/680/670)以及一款低端产品(GeForce GT640)外,在玩家最需要的中端显卡一直没有动作。即使是AMD HD7000系列显卡全面铺货后,NVIDIA在中端市场依然依靠去年的GeForce GTX560Ti、GTX560以及GTX550Ti来与AMD周旋。

在AMD全线出击,Radeon HD6000系列和Radeon HD7000系列两代显卡的联手攻击下,NVIDIA在中端市场凭着上一代显卡的出色发挥,至少在市场

上不落风,这也为NVIDIA争取到了宝贵的时间。实际上,在AMD显卡布局结束,NVIDIA欠奉新品,市场稍显冷淡之际,NVIDIA新一代的中端显卡发布,对市场而言可以说是一针强心剂,甚至可以说是下半年显卡领域唯一的亮点。以GeForce GTX660Ti为例,即使以最新发布的规格来看,其1152个CUDA核心以及256Bit的显存带宽,在性能上可以说十分出色,而价格却比GeForce GTX670要低得多(国内GTX670最低也要3000元),对高端玩家来说,这是一款很有性价比的产品,对厂商而言,这种性能和价位的显卡,显然更有炒作的噱头。

更换规格 显卡性能影响布局

在上一代显卡中,GeForce GTX570或许是NVIDIA最大的败笔。GeForce GTX570性能虽强,但价格太高,这使得高端玩家纷纷将眼光投向性价比更高的GeForce GTX560/560Ti,但问题在于NVIDIA库存的GeForce GTX570太多,这最终导致NVIDIA不得不依靠捆绑销售以及降价的手段来困难地清空库存。

而到了开普勒时代,NVIDIA显然吸取了上一次的教训,GeForce GTX670虽然出来就获得一片叫好声,但是NVIDIA并没有盲目地扩大出货量,这里面或许有产能问题,但我们相信这更多是为了给后来的GeForce

GTX660/660Ti铺路。事实上,在GeForce GTX660Ti正式发布之前,其性能规格在很短的时间里经过了一次改动,CUDA核心数量从和GeForce GTX670一样的1344降到了1152,而显存位宽则从192Bit升到了256Bit。从传言中的规格变动来看,NVIDIA显然是想进一步将GeForce GTX670和GeForce GTX660Ti的性能档次拉开,免得GeForce GTX660/660Ti对本来出货量都不大的GeForce GTX670造成过于猛烈的冲击。当然,显卡规格实际情况还要在GTX660Ti发布之后才清楚。

最重要的问题是产能

从独立显卡第一季度的市场份额来看,AMD为38%,NVIDIA为62%;在第二季度,AMD收入比第一季度下降了11%(之前预计是增长3%),这从一个侧面说明第二季度独立显卡市场AMD并没有获得什么优势,所以GeForce GTX6系系列的发布,几乎可以肯定将继续稳固NVIDIA在独显市场的老大地位。此外和AMD目前只有降价手段而言,NVIDIA除了新品以外,同样可以降低之前GeForce GTX5系列的售价来应对AMD,这样不但可以以性价比压制AMD,同时还能达到

清老货的目的。

之前NVIDIA发布的低端显卡GT640一度受到厂商和用户的欢迎,但受限于产能,出货量实在少得可怜。我们并不担心GTX6系列乃至之后发布的GTX650在市场上的反响,只是如索泰、影驰等厂商所言,NVIDIA最大的问题就是新一代显卡的产能。如果NVIDIA在短时间内无法解决这个问题,那等到AMD新一代的Radeon HD8000系列上市后,再想挽回市场就有相当的难度了,这种情况曾经发生在2010年,希望NVIDIA不要重蹈覆辙。

编辑观点 玩好产品规格是门艺术

如果从技术角度讲,要设计一款很牛的GPU或者显卡其实对于NVIDIA或者AMD这样的厂商来说并没有什么难度。但要考虑到这款GPU或者显卡的市场定位、制造难度、成本以及良品率的话,难度就非常大了。拿即将发布的GTX660Ti来说,之前爆料出来的规格也是一变再变,我们有理由猜测NVIDIA自己也在犹豫,毕竟这类中高端显卡既不能冲击到现有的高端显卡,又要对竞争对手形成压力,同时还要保证下游厂商和渠道有充足的利润,最重要的是,良品率还得有保障……要找到

好这个平衡点还真不只是技术活。

在NVIDIA还在纠结给GTX660Ti加点还是减点流处理器的时候,AMD的计划就是上HD7990——这次AMD没有抢在NVIDIA之前推出双芯显卡,或许就是预测到了目前6系显卡规格的布局,准备再玩一次田忌赛马,对付NVIDIA的新品,以高压低总不会吃亏,当然这可能更多是从面上上找回场子。

总之,接下来的显卡之战,产品规格的设置是非常重要的,这一阵摆得好不好,直接决定了下半年GPU之战的结果。

卡总有话说



话语权

老编天天念叨我:阿卡,你要掌握话语权!但当小编们的稿子一次又一次被毙掉时,从他们故作镇定的表情上,我深刻地理解到话语权的意义……

所以当阿卡很淡定地去看业界,很多东西就觉得可以理解!就如同主板厂商被Intel牵着鼻子走,显卡厂商被NVIDIA很很敲一笔……为啥他们敢怒而不敢言?因为话语权永远是掌握在上游厂商手中。就像老编对阿卡的稿件拥有生杀大权,下游厂商那可惨的生存空间也被上游厂商握在手里,即使是像NVIDIA这样不算强势的上游厂商……想着那些资产不知道是本人年薪几万甚至是几十万倍的公司一样要上游厂商屋檐下低头,我的心态顿时平衡了!

这几天暴雪和Valve在闹心,炮轰Windows 8自带的XBOX LIVE和在线商店是不给游戏零售业务活路!实际上,微软想学苹果那一套已经不是一天两天了,Surface只是产品端的模仿,利益链端的模仿就要靠Windows 8了。微软要求在系统在线商店中出售的每款软件,都要让自己提成30%,包括PC、手机和平板。手机和平板也就罢了,但是在桌面系统上绝对垄断地位的微软,如果在PC上强制每款软件都必须进入在线商店的话,那对软件开发商、传统零售业以及最终用户,都是巨大的打击。

可以肯定,微软在PC上还不会立刻走出“强制”的一步,毕竟要一下就完全改变PC软件销售的固有模式不太现实,引起众怒就适得其反了。但在相对封闭的移动领域,这种如苹果一般的做法完全可能。而让微软有胆于这么做的理由只有一个:作为上游厂商,他有足够的权力从厂商和用户那里赚取资源和利润!

暴雪和Valve怒了,也敢言了,但谁他们也不敢造反,毕竟在Windows 8绝对统治地位的PC上,没人敢说不开Windows软件。只不过可以肯定的是:如果我们在PC的在线商店中购买软件,微软那30%的提成最终将加入用户的购买成本中,因为PC软件开发商才不会厚道地将那30%加诸在自己身上。

相信会有更多的厂商跳出来骂微软,这或许是他们唯一能做的。没有藐视天下的话语权,哥几个做软件的在下面发发牢骚的话语权还是有的!

放眼世界

暴雪与 Valve 炮轰 Windows 8

编译自 www.tomshardware.com



Windows 8自带的商店

暴雪游戏设计副总裁Rob Padro近日在推特上引用Valve管理主任Gabe Newell的话,认为“Gabe Newell的采访很棒,‘Windows 8对每一个游戏开发者都是灾难’,对暴雪也是”。

Newell在之前的采访中批评微软想通过Windows 8的软件机制获得对更多厂商的控制。现在最大的问题是Windows 8内置了XBOX LIVE以及Windows商店,这两个应用严重威胁着传统的PC游戏厂商,尽管微软还没有公布具体的市场计划。

“封闭平台真的很有魅力。”Newell在采访中讽刺道,“因为他们尽其所能地去限制作者使用平台,而且他们会说‘这让人非常激动’。”

Newell还预测一些较大的原始销售平台会因为新的操作系统而退出市场,“大的零售业会退出这个市场,微软的这种利益追

求会毁掉很多人。”Newell认为如果Windows 8内置的商店和LIVE功能一旦启动,那么原有的游戏经销商不得不去找一个替代Windows 8的销售渠道。Newell说“但是对于游戏开发者来说,如果考虑了一个平台,那么就必须解决这个问题,你必须在PC、手机以及平板上都要解决这个问题。”

微软在新一代操作系统中很显然吸取了苹果的“吸金”经验,在Windows商店中每卖出一份软件,微软就要获得30%的提成,这对暴雪以及Valve这样的公司无疑是个巨大的打击。因为暴雪有自己的销售渠道,而Valve也有自己的线上销售平台,如果微软要求开发者必须将软件放在Windows商店中才允许开发的话,那的确会对游戏业乃至整个软件业造成很大的压力。

编辑点评:微软这一招不可谓不黑,即使在PC上微软不会强制厂商必须在Windows商店中出售软件,但平板和手机端,则很有可能实现这一举措。显然,苹果在软件方面的提成收益极大地刺激了微软!不过要知道苹果的产品现在是多么成功,难道微软有把握将自己的手机和平板电脑做得同样成功?在形势还不明朗的时候就开始考虑“吸金”大法,小心软件厂商集体造反啊!

紧急战报

ACE DOTA职业联赛 终极挑战将上演

AMD赞助的电子竞技俱乐部联盟DoTA职业联赛(简称:ACE DoTA职业联赛)第一季常规赛比赛在经过三个月的争夺后将结束,将有4支战队进入最后的巅峰对决。由AMD全程赞助硬件装备(搭载AMD FX8150加速处理器

的比赛机器)的ACE DOTA职业联赛是目前规模最大、水平最高、周期最长的线下职业联赛,云集国内十支顶级DOTA职业战队,总冠军奖金高达20万元人民币,创下了国内电竞比赛的奖金纪录。

2012年

电脑报固态硬盘用户有奖调查进行中

活动网址:<http://vote.icpcw.com/ssddc>互动微博:<http://weibo.com/pcwvip>

电脑报固态硬盘用户有奖调查活动现在进行中,本次活动针对固态硬盘用户在购前和使用中关注的一些问题进行调查,并抽取幸运参与者。

调查时间:7月30日至8月20日

奖品设置:超速16GB USB3.0闪存 5个

朗琴阿童木便携音箱5个

富勒无线鼠标 10个

超速120GB 固态硬盘两个

注:调查问卷详见活动网址或上期电脑报E2版!

全球硬件 为你搜集最新最有特色的硬件产品资讯

可录旁白, AVerMedia 推 HDMI 采集卡



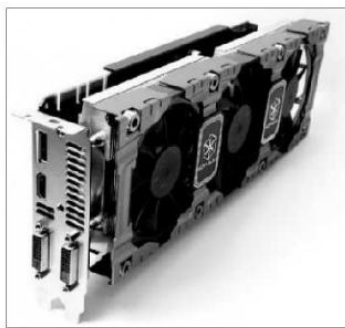
AVerMedia近期推出一款可提供一按即录的“Live Gamer HD”采集卡,进入游戏时无需跳出,只要按下按钮即可采集影像,更加

方便。Live Gamer HD提供HDMI输入及输出接口,可支持高清影像输入及输出,采集卡内置H.264硬件压缩芯片,支持1080P影像采集,可提供每秒60fps的1080P影像录像,录像最高质量可达到1080P/30fps。此外,这款采集卡提供了音频输出、输入接口,可配合内附的软件,提供同步录像旁白功能,让用户在录制影像时同步加入旁述。这款采集卡设置了一个外接主动式按钮,玩家只须将按钮通

过USB接口接驳至计算机,安装驱动软件,即可支持一拍即录影像功能,非常方便。值得一提的是,“Live Gamer HD”还支持图像上传,让玩家可在采集画面影像后,通过软件实时在网络上播放分享影像。

编辑点评:这就是给小众玩家准备的玩意,不过作为家用的采集卡而言,从设计和功能来看,的确非常完美了。特别是可以上传到网络这一特点,很是符合现代宅男的属性……只是目前还不知道价格是多少,如果在千元左右的话,那包括编辑在内,都要心动了!

4GB 显存, 映众全新 GeForce GTX680



映众 iChill GeForce GTX680 4GB搭载高达4GB容量

集散热鳍片设计,加上5条Heatpipe热导管为核心进行散热,

的GDDR5内存,显卡于PCB正反面均共搭载16颗Hynix内存颗粒,显存位宽为256Bit。显卡的核心和内频率均预设超频,其中核心频率预设超频至1098MHz, GPU Boost可达1163MHz,显存频率则预超频至6212MHz。显卡采用HerculeZ 3000散热器,3风扇配合2组密

风扇采用导流罩模块化设计,只需拆下六角螺丝即可将风扇轻易拆卸更换,方便除尘清洁。此外,内存颗粒及供电模块上设有金属片散热,使显卡工作起来更加稳定。

编辑点评:高端的非公版显卡大容量显存的趋势越来越明显了,实际上显存容量对普通游戏的流畅度并没有太大的影响。只有某些对显存有特别需求的游戏或者打开抗锯齿才能有明显的改善(比如《马克思佩恩3》)。不过显存现在这么便宜,厂商搞这么一些特别版出来,售价还能卖高一些,赚一笔是一笔,何乐而不为呢?

超多按钮, 罗技 G600 游戏鼠标



G600游戏鼠标专为网络游戏而设计,鼠标有12个快捷键于拇指位置,同时还设计有G-Shift功

能,玩家可将其功能键自行配搭组合,鼠标内建存储空间用以储存玩家的快捷设定文件,在不同计算机上都可存取个人快捷设定。G600最多可以设定五个DPI等级,以配合不同应用环境的移动速度。最高达8200DPI,通过USB接口最高可提供高达每

秒1000次的回报率。鼠标除配置传统左右键及滚轮外,在右键的右边额外加入一个设换功能键,此外在滚轮下方加入两个快捷键。G600设有多达1600色的RGB发光效果,玩家可自行以红、绿和蓝三种颜色或光亮度配搭成自定义配色。

编辑点评:这类超多按键的鼠标看来大家都会有兴趣,在Razer之后,罗技也推出了这种很难说是好还是坏的产品……实际上Razer的纳迦蛇鼠标试用后并不习惯,又多又小的按键反而会影响到操控,当然对自己指头灵活度很有信心的玩家倒不妨买这样一款鼠标来玩玩,至少外形和功能都比较吸引人!

硬件加油站

微星Afterburner显卡监控超频工具2.2.3正式版

Afterburner是微星基于RivaTuner内核开发的一款显卡辅助工具,凭借简单快捷、功能强大的特点吸引了不少用户,并且这是一款A/N显卡通用的工具,所以在玩家中口碑一直不错,也是评测常用的工具。近日,MSI和Guru3D终于发布了Afterburner

最新版2.2.3版,提高了与301.xx版以及更新版显卡的兼容性,同时还针对自家两款显卡进行了优化。此外,这次微星还在软件中加入了自家的显卡考机软件,超频考机两者兼备。

AMD催化剂显卡驱动8.982Beta版

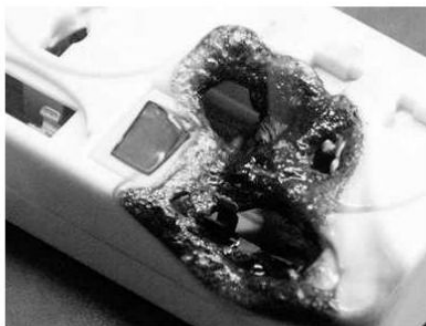
以前AMD每月都会推出一款催化剂显卡驱动,但不知是研发资金不够还是人手不够,现在已经改为了不定期推出,所以偶尔见到这样一款悄悄透露出来的Beta版驱动,还是很让人“感动”……这款Beta版驱动并没有说明到底更新了什么,不过从编

译驱动的日子来看还是很新的,估计在新游戏和新显卡方面有一些优化,推荐AMD桌面以及笔记本显卡用户更新。当然,用户如果是HD2000至HD4000系列显卡就不用更新了,不支持!

天雷滚滚我不惧

夏日PC防雷手册

告诉你,全球每天会发生约800万次雷击,每个雷击的电压高达1亿到10亿伏特,电流强度达2万至4万安培。如果你的电脑有幸被击中,你最好庆幸你不是一个每时每刻都宅在电脑面前的死宅男(是真的可能会变死宅男……)。如果雷击不是直接击中而是通过浪涌来袭击你的电脑,那我们还是可以采取很多办法打一场电脑防雷保卫战。这场仗如何打?那我们还是先要知道,雷击带来的浪涌会对我们的电脑形成怎样的损害。



雷击会让你的排插毁灭

排插要是无法挺过雷击的话，那不仅是排插会玉石俱焚，插在它“身上”的电器势必也会受到不同程度的损害，所以作为防雷的首道关卡，排插的作用至关重要。

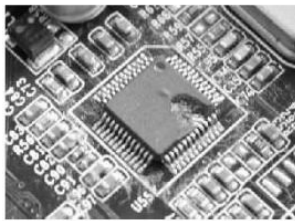


雷击后电源不能工作

电源要是遭遇雷击,你的电脑只能熄火了。要是雷击形成的浪涌太过猛烈,与其相接的主板、硬盘、显卡之类的硬件是有可能一起陪葬的,所以对于电脑来说,电源的防雷技术也是需要注意的。



主板被雷击后,如果防雷电路没起作用或者没有防雷电路,基本上主板也就废了,因为强大的电流势必会造成主板上众多元器件的烧毁,并且还有一定可能会危及插在主板上的其他电脑配件。而对于主板来说,遭受雷击无法质保,预示着你能只能换主板了。



你遭遇雷击……

要是你被雷击了，首先你的身上肯定有什么地方被烧焦了，如果你还有意识的话你会发觉在一段时间内无法动弹。当然雷击也会要了你的命，但



下转D04版

映泰 BIOSSTAR

创立于1986年的台湾专业主板制造商

新芯相映 稳如泰山

Supports

CHIPSET Z77 inside™

CHIPSET H77 inside™

音质卓越 Hi-Fine 无比

映泰主板震撼发布Hi-Fi系列

全国试用、晒单返货款活动正在火热进行中，详情参见映泰官方网站。

智能音场调校

智能耳放增益

智能高效保真

THX
TRISTEON LPO

Hi-Fi AMP / Hi-Fi Resistor / Hi-Fi Cap

Pront Earphone ESD 15,000V proof

HIFI Z77X

采用Intel Z77芯片组
支持Intel i6A133 CPU
4xDDR3内存插槽(最高支持24GB)
支持PCI-E 3.0 x16显卡插槽(支持PCI-E 3.0)
板载7.1声道声卡，千级解码
支持CPU风扇转速控制，支持PWM温控调速
支持USB3.0接口传输速度高达5Gbps/A-SATA2
支持4D天网4DVR/DVR/VGA显卡
支持带WIFI的无线网卡，支持蓝牙2.1+EDR技术
支持S/PDIF音频输出，支持7.1声道环绕
支持Virtualization，支持Intel SRAT技术
HDMI高清接口集成音频输出
13路供电，全固态电容，全铝散热片
支持静音模式，超频，板内功能键特写输出设计

音质卓越 Hi-Fine 无比

智能天网系统

HIFI H77S

采用Intel H77芯片组
支持Intel i6A133 CPU
4xDDR3内存插槽(最高支持24GB)
支持PCI-E 3.0 x16显卡插槽(支持PCI-E 3.0)
板载7.1声道声卡，千级解码
支持CPU风扇转速控制，支持PWM温控调速
支持USB3.0接口传输速度高达5Gbps/A-SATA2
支持4D天网4DVR/DVR/VGA显卡
支持带WIFI的无线网卡，支持蓝牙2.1+EDR技术
支持S/PDIF音频输出，支持7.1声道环绕
支持Virtualization，支持Intel SRAT技术
HDMI高清接口集成音频输出
13路供电，全固态电容，全铝散热片
支持静音模式，超频，板内功能键特写输出设计

深圳市映德电子科技有限公司 BIOS-TEQ TECHNOLOGIES INC.

映泰官方微博: www.biosstar.com 装网吧, 上装泰网吧之家: www.tnetbar.com 映泰校园网: www.biosstar.net.cn
映泰微信: weibo.com/biosstar 映泰手机网站: 手机发送短信“映泰”到12114, 即可登录。 技术服务热线: 9510-5550

● 本广告及相关资料仅供参考, 不作为任何法律文件使用。
● 本公司保留对产品规格及价格调整的权利, 恕不另行通知。
● 所有产品均符合CE认证标准, 符合国家强制性标准。
● 本产品为电子产品, 请妥善保管, 避免受潮、高温等影响。
● 售后服务请咨询当地经销商或拨打服务热线。

什么是浪涌

在介绍PC防雷知识前,我先要讲一讲什么是浪涌,浪涌就是瞬间出现超出稳定值的峰值,我们经常说的浪涌就是电路中电流超出了恒定的峰值。举个例子,如果我们电路中的电流一般为0.5安培到2安培之间,但是突然出现了个超过200安培的电流,远远超过平常使用的电流值,那我们就可以称其为浪涌。在生活中,雷击是会引起浪涌的一个方式,而且由于雷击携带的瞬间电流非常大,所以由它形成的浪涌对于电脑的危害必须值得我们关注。

浪涌是如何形成的

雷击形成浪涌其实分两种形式,一种是直接击中电路或者物体形成巨大浪涌,这种浪涌的威力非常巨大,如果直接击中任何一样物品都会是毁灭性的伤害,不过目前我们居住的楼房都有不错的防雷措施,所以很少会遇到这种直接的伤害。另外一种则是雷击击中电路附近的大地,电路受到影响会形成强度较大的浪涌,这类浪涌的威力虽然不如直接击中,但是现实中,它的出现几率要远远大于第一种情况,如果不采取有效的防雷措施,同样会造成不小的损失。

电脑遭受浪涌袭击的方式

一般来说,电脑受到浪涌的攻击方式主要有两种。一种是通过电源攻击,途径是从房间电路通过排插进入电脑电源并侵入主板。另外一种则是通过信号线,比如网线进入网卡对主板造成损害。两种途径各不相同,但是对电脑的损害是非常大的,所以我们要尽自己所有努力保护爱机!

PC防雷靠三关

我们的电脑中具备防雷功能的配件有电源和主板,但是作为防雷排头兵的排插也是PC防雷中不可忽视的环节。通常来说浪涌经过排插,再到电源,最后接受考验的便是主板了,我们以此把排插、电源和主板看作是PC防雷的三道防线,现在我们来依次介绍一下这三道防线是如何建立起来的。

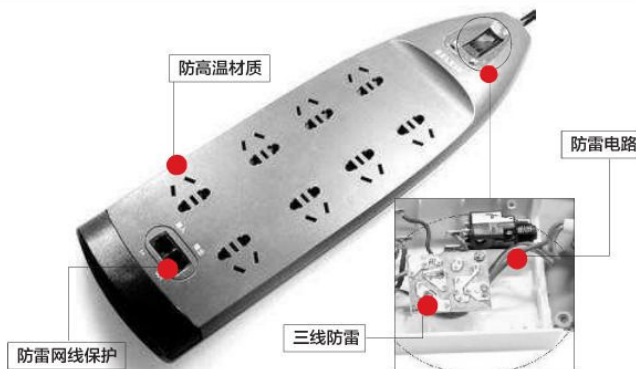
防雷第一关 排插防雷靠电路

防雷电路是排插主要的防雷手段,高端的防雷排插会带有三线防雷技术。为防万一,排插外壳材质最好采用防高温材质,以免雷击后排插出现高温自燃导致更大的危害发生。现在很多品牌加入了防雷网线保护,有了它,信号线浪涌对PC的影响就可以忽略不计了。

技术原理

排插防雷电路主要的防雷工具还是靠压敏电阻。压敏电阻的作用仍然是限制浪涌的高电压和强电流,作为我们电脑防雷用的第一道关卡,排插受到的浪涌强度非常高,一般排插会使用多个压敏电阻尽量降低浪涌的强度。好一点的排插会使用温度保险丝来监控防雷功能,温度保险丝通过控制LED灯的亮起与熄灭来反映防雷电路的工作是

否正常。一般来说,当LED灯亮起时,防雷电路工作正常,当LED灯熄灭时,这个排插就是去了防雷功能了。高端排插的防雷电路会使用一种叫做三线防雷的技术。大家都知道,电线一共分三种,火线、地线和零线,三线防雷技术就是在火线和地线、火线和零线、地线和零线之间都有一个压敏电阻,以达到更好的防雷效果。



选购技巧

很多人会忽略掉排插的重要性,所以随便买个排插回去插上电器就用。其实为什么劣质排插会便宜,除了偷工减料外,基本上这些劣质排插缺少专用的防雷电路。排插受到浪涌袭击的几率要大于其他产品,所以更需要选择大品牌,而且很多大品牌排插都会有专门的防雷排插系列,他们的防雷技术更先进。当然排插还是带有一个网络防雷功能那就再好不过了,这样的排插是最适合电脑使用的。

防雷第二关 压敏电阻 电源防雷利器

电源防雷电路好坏关乎电源的防雷效果,压敏电阻在电源防雷中起到至关重要的作用。一般在电源的各个地方都会有压敏电阻的身影。压敏电阻不仅存在于输入端,在电源重要元件之中你都可以看到它,因为它能够有效保护这些元件不受雷击影响。

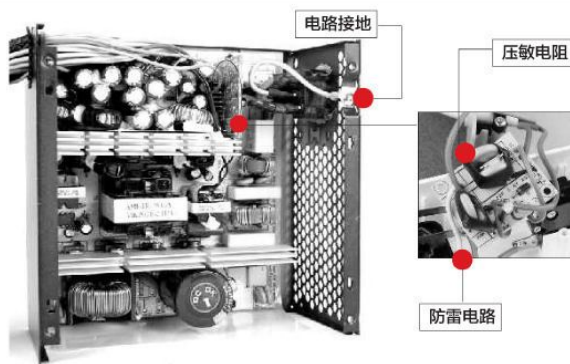
技术原理

电源的防雷技术主要还是靠输入端的防雷电路。以前的防雷电路会采用保险回路的形式,浪涌到来会直接烧断保险,达到保护的作用。不过这样的方式并不能完全应付浪涌,所以现在大部分高端厂商都使用压敏电阻。

压敏电阻在一定电流和电压范围内,电阻值可以随着电压变动,它可以

将电压值限制到一定范围内,即便是出现浪涌或者突变,它也能够有效将浪涌电压控制下来,这样就能够保护电源的电路不受浪涌影响了。

不过这里需要注意的是,即便是有了压敏电阻的帮助,电源接地的工作也必须做好,不然一旦浪涌能量太大无处释放,还是会对电源造成毁灭性伤害。



选购技巧

一般来说,只要是大品牌的电源,都会有防雷电路,因为有效的防雷电路是电源生产中必须达标的一项标准。在购买电源时,注意认准电源铭牌上的强制3C认证标志,拥有此标志的电源一般防雷不算差。

当然如果你需要更好防护的话,服务器电源的安全标准更为严格,所以如果实在是怕出现问题又不太会认标志,那就直接去买服务器级电源吧,稳定性将会有更好的保证,不过这可是要多花钱的呀。

防雷第三关 主板的防雷芯片

主板的防雷技术就要丰富多了,压敏电阻、耐压电容、防雷芯片、防突变芯片等等,各有所长,大部分的主板都对电源输入主板的地方都有良好的浪涌防护。不得不承认的是,主板受到浪涌攻击的地方比任何一个设备都多,所以一款主板需要的是全方位的防雷保护。

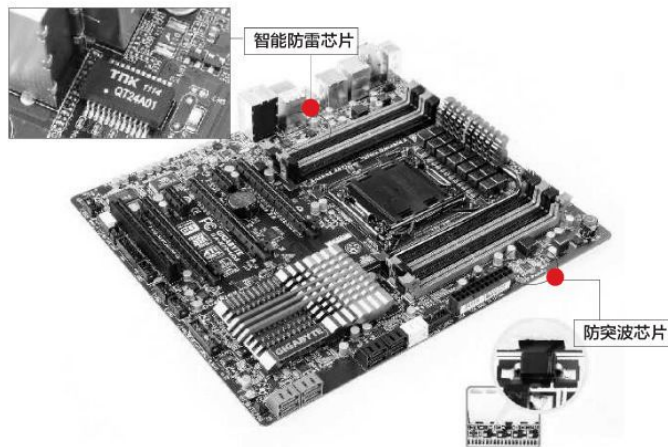
技术原理

一般来说,主板的防雷技术主要是保护易被雷电引起浪涌破坏的网卡接口,所以大部分的防雷电路都是位于此处。一般来说,普通主板使用的就是成本较为低廉的耐压电容,耐压电容能够承受浪涌到来时瞬间的高压,保护耐压电容后的电路不会受到浪涌的伤害。

不过已经有越来越多的主板开始使用安全系数更高的智能防雷芯片来为网卡接口的输入电路提供更好的保护。智能防雷芯片能够主动检测网卡口的

电流,如果检测到网卡口出现浪涌,就能直接将浪涌疏散至地线,这样浪涌就会被直接导走而不通过主板,从而达到保护主板电路的目的。智能防雷芯片能够承受高达4000V的电压,完全可以挡住一般浪涌。

当然还有更为合理的防护措施,先让浪涌通过耐压电容,再用智能防雷芯片把浪涌导走,这样的好处就是不仅可以形成双重保护,而且还可以有效保护设备不会因为多次浪涌积累而造成损坏。



选购技巧

目前大部分的主板都带有防雷电路,不过拥有防雷芯片无疑是最好的选择。在某些主板上,防雷芯片的附近会有一个极小的发光二极管,它的作用是将芯片积累的电流通过二极管发光和发热消耗掉,用它可以帮我们发现防雷芯片。

另外,现在很多主板上出现了一种防突变芯片,它的效果与智能防雷芯片差不多,也防止突变或者浪涌对主板造成损害,选择这类主板也可以起到不错的防雷效果。

上接D04版

科普帖 雷击百科全书

那些被雷击的悲催儿

2006年,有一位名叫杰森·邦奇(Jason Bonney)的美国少年因为在户外用iPod听音乐而不幸遭到雷击,遭受雷击后,他的眼睛出血,出现呕吐现象,脸部、手部和胸部都有不同程度的烧伤,头发也已烤焦,戴在耳朵上的iPod耳机线也全部融化变成了绿色。不过人们却记住了这位少年,因为这是第一个因为使用iPod遭到雷击的人。

在美国还有一位叫做艾迪·威尔森(Edi Wilson)的17岁小伙子在雨天用电脑上网玩扑克游戏,哪知道一道闪电出现在自己眼前,小伙子感觉自己的身体猛烈地晃动,紧接着就像中了邪术般全身无力,无法动弹。躺在医院上的艾迪·威尔森告诫我们:“别在雷雨天用电脑!”

曾在《保护证人组》中饰演陈富贵给大陆观众留下深刻印象的香港演员王喜近日在美国拍摄一组关于龙卷风

的特辑时,不想一个闪电落在了车队两辆车之间,受到雷击影响,两辆车上的所有人的手机全部坏掉,所幸的是这位喜欢挑战大自然的男子毫发未伤。

提到雷击就不得不提一下罗伊·克利夫兰·沙利文,在他71年生命中,他被雷击了7次,并且都成功地活了过来,使他成为了这个世界上受到雷击次数最多的人。而他遭受雷击时戴的帽子甚至被收藏进了吉尼斯纪录博物馆。

同样遭遇雷击事件的还有悲催的小编,小编还在努力赶稿时,不想突然暴雨,瞬间雷雨交加。没过多久,小编电脑的显示器一黑,完了,小编写稿有个坏习惯便是不喜欢随时保存,看来最后的结语又要重新写过了,为了纪念小编在做防雷专题的时候遭遇雷击的悲催事件,小编果断地把自己也放上报纸了,真是欲哭无泪啊!



全球不同地区所发生的雷击事件图

雷电的类型

雷电分直击雷、电磁脉冲、球形雷、云闪四种

直击雷就是对地面上一某一点或者事物进行的猛烈的放电现象,它对于建筑、电气设备和人的伤害都非常大。直击雷的电压峰值通常可达几万伏甚至几百万伏,电流峰值可达几万安培乃至几十万安培。通常我们遇到的就是直击雷,它所形成的浪涌就是我们电脑遭受雷击伤害的罪魁祸首。



注:电磁脉冲是看不见的,图为假想图。电磁脉冲对于电子设备具有非常大的破坏力,不过还好好的是,目前雷电形成的电磁脉冲对击中地区以外的物体不会有太大的影响。但是被雷击中的物体,仅仅是电流就已经可以把它完全毁灭了。

球形雷的外观就是一个圆形的闪电球,它的能力虽然不如直击雷,但是触碰到它的任何物体都有可能顷刻灰飞烟灭。



云闪是云与云之间的放电,和我们的电脑就没啥关系啦。

雷击小常识

我国的大部分雷击发生在南部和东部地区,四川、贵州、重庆等山地较多的地区也是雷击高发区。

有数据显示,我国的大部分雷击伤人事件都发生在农村。因为作为雷雨多发期的夏天刚好是农忙季节,雷雨来临时,农民还在田里工作,所以很容易因为躲闪不及而遭到雷击。

据统计,最容易受到雷击的地方是金属矿床地区、河岸、地下水出口处、山坡与稻田接壤的地上,高耸突出的建筑物也容易遭受雷击。而在城市里,金属结构的建筑物、内部有大型金属体的厂房,或者内部经常处于潮湿的房屋都是雷击的主要目标。

最容易受到雷击的家电有电视、电脑、空调、太阳能热水器等。

微防雷

夏季防雷,人人有责,看看大家在微博上晒自己的雷故事!

@snowxuer: 昨儿下雨打雷,电脑没有开机,电源关闭的情况下居然被雷击了。今儿去维修,坏了三个地方,现在网络又连接不上。家里新买的大床也裂了,这都是什么事啊啊!!

@梅雪苦行僧: 刚才亲眼目睹我爸的电脑被一个大雷击得冒了一下,然后坏了,我还在怪他为什么打雷还在玩。过了一会没打雷了我去开我的电脑,居然开不了!坏了!这是凭什么!!能通电,风扇只转三秒,屏不亮。

@不锈钢Sagitar: 打雷,Modem坏了,换!换个可防雷的。去电脑城,老板推荐一个,说防雷。回家装好后,手贱翻一下说明书,居然叫我打雷的时候要关闭Modem和拔电话线,盒子背后还声称可以防雷。我无语晕倒了。

@wangyouzi: 最近雷雨天气频繁,温馨提示电脑防雷提醒:1.检查电脑所使用的接

地线。大多数电脑的外壳几乎都与这条接地线相连,其主要目的是对人身安全起保护作用,此外接地线还可以消除静电对设备的影响。2.电脑与建筑物的外墙及柱子要保持一定距离。

@极品樵事: 妈妈以前没怎么玩过电脑,最近刚接触。刚刚打开我的电脑,突然问我:“哎,那个雷是什么东西啊,看到你和你哥的电脑上都有,是用来防雷的么?”好吧,老妈你不仅眼神不好,还容易联想……

@爱果缘延: 外面的电闪雷鸣,让我真心睡不着……不到几秒钟就会在眼前一亮的白光让我想起去年7月在广州被雷给电麻木的那一刹那,那时把我电得还以为身后的老哥用书砸了我的脑袋。至此,打雷天电脑偶也就不敢再用有线,对于防护措施也是更加重视。~睡不着!

Huntkey® 航嘉®

真的骑士
敢于挑战一切困难之决心
真的骑士
必须像作伴也如风般传递速度之能块
真的骑士
善于在黑暗中寻找光明之设计

暗夜骑士 A1
骑士风范 散热传奇
继承散热典范之作,暗夜骑士至真至酷,续写传奇!

- ◆ 自主研发散热系统,革命性双风道设计,机箱建立3个风压轴流
- ◆ 前置电源、USB 3.0接口,结合人体工学学做设计操作更方便
- ◆ 合理的结构设计,在专业CPU散热孔实现散热基础
- ◆ 专利防震降噪技术及超大空间可兼容主流显卡设备
- ◆ 国际超豪华品质设计灵感,多人人性化设计布局

航嘉创源科技有限公司 www.huntkey.com www.belson.com.cn 服务热线: 400-678-8388

PowerVR

借苹果出名的移动终端GPU

@八戒

大有来头的 PowerVR

隶属于 Imagination 公司的 PowerVR 在 20 世纪 90 年代曾是桌面级图形产品 3dfx Voodoo 的主要竞争对手,在后来的市场竞争中,这两个品牌都从 PC 市场消失了,而 PowerVR 转向了移动 GPU 领域。虽然 PowerVR 在桌面平台上难以和 NVIDIA、AMD 竞争,但在便携、超低功耗的移动智能终端平台上却有着不错的表现,诸如 OpenGL 2.0、OpenGL VG 1.0 以及 DirectX 9.0L 等诸多规格都做到了完美支持。

PowerVR SGX 采用先进的完全可编程设计,虽然结构方面

更偏向传统的图形核心,但也借鉴了通用流处理器的设计优势,这一特点桌面显卡直到在 GeForce 4 系列中才完全实现的。这样的全功能和全系列 API 支持在超便携设备上是非常罕见的,因此 PowerVR 芯片也被大名鼎鼎的苹果选中,作为旗下 iPhone、iPad 的图形芯片。

在 Android 时代,由于设计上采用 OpenGL ES 接口对 CopyBit 函数进行加速,而后者是很多图形操作的基础,所以实际上在 Android 系统中很多图形函数,背后都是借助了 3D 加速硬

PowerVR SGX 系列支持规格	
OpenGL	OpenGL 2.0、ES1.1、ES2.0
Direct3D	9.0L、10.1
OpenGL VG	1.0、1.1、1.1
三角形输出率	2M/s ~ 31M/s
像素填充率	100M/s ~ 1000M/s

件,哪怕是 2D 图形函数也是如此。因此 3D 加速性能不再像 Windows Mobile 时代那样成为可有可无的功能了——它已经对系统性能有着直接的影响。这时 PowerVR 架构的优势最终得到

了体现——它支持 OpenGL ES1.1 和 2.0 标准,可以为 3D 图形、二维矢量图形、通用计算等应用提供加速。

持 GPGPU 通用计算功能,支持 Khronos 集团的多个行业标准 OpenGL ES 2.x、OpenVG 1.x 和 OpenCL。

蓄势待发的 PowerVR 6 系列

为了满足越来越高的移动终端的图形处理要求,Imagination 在 CES2012 上推出了代号 Rogue 的 PowerVR 6 系列——PowerVR G6200/PowerVR G6400。令人费解的是,Imagination 并未公开 PowerVR 6 的特性细节和具体规格,目前仅仅知道 G6200 拥有两个“计算阵列”(compute clusters),而 G6400 有四个。不过 Imagination 宣称 PowerVR 6 系列架构在提供媲美桌面 GPU 的性能的同时功耗却只有 mW 级别。根据意法半导体今年 2 月在 MWC 大会上公布的 Nova A9600 SoC 规格数据,它搭载的 PowerVR 6 GPU 每秒钟可生成 3.5 亿个“真实多边形”,性能是 PowerVR SGX543 的三倍。

除此之外 PowerVR 6 系列的技术特性相当先进,如支持 DX10、OpenGL ES “Hali”(开发中的 OpenGL ES 3.0),规格已经可以媲美 GeForce G200、Radeon HD 4000、HD Graphics 3000 等入门级桌面 GPU。而且 PowerVR 6 系列的特定型号可以扩展做到完全的 DX11.1 WHQL 兼容,而这一点只有现在的 AMD Radeon HD7000 系列和未来的 Intel Haswell 能做到。

应用无处不在,SGX5 系列重拳出击

1. 类似 DX10 的统一计算单元

目前 PowerVR 的主打产品是 PowerVR SGX5 系列,在设计上它的最大特点是采用比较先进的统一计算单元——类似于桌面领域自 DirectX 10 引入的 US 概念,来处理各类数据,而不是像传统 GPU 一般把数据分为顶点和像素单独计算,因此它可以用较小的规模实现同样的性能,有利于嵌入式设备将其集成到本身的核心设计中,这也是它被广泛采用的原因。

目前市场上常见的主要有 PowerVR SGX530/535/540 等几个型号,均属于第五代 PowerVR 产品,采用统一架构,支持 DX9、SM3.0 以及 OpenGL 2.0,依然采用 TBR 渲染模式,支持 H.264 解码。PowerVR SGX 最多可拥有 16 个图形核心,每个 Core 拥有 4 个渲染管线,总共拥有 64 个 USSE2 图形管线,可以根据不同的市场定位采用不同的管线配置。

2. 苹果、Intel 对 SGX535 升级

比如第一代 iPad 就是采用

了 PowerVR SGX535。原版的 PowerVR SGX535 的核心频率设定为 200MHz,拥有 7M/s 的三角形生成率和 250M/s 的像素填充率,实际性能和 GeForce 2 GTS 基本相当。不过苹果对 PowerVR SGX535 进行了优化与改造——采用传输带宽更大的 LPDDR2 内存,并且将显示芯片与内存直连延迟更低、让 I/O 吞吐能力更强。而 Intel 也曾曾在自家的 Atom 中采用了 PowerVR SGX535 图形 GPU——其第一代超便携平台“Menlow”使用的独立外置显卡芯片就是 PowerVR SGX535,被 Intel 命名为 GMA 500。后来 Intel 在采用 45nm 制程 Atom Z6XX 系列处理器中将 PowerVR SGX535 的频率大幅度提升到了 400MHz,使得图形性能有显著的提升,因此 Intel 也不愿将核心命名更改为 GMA 600,用于区别上代产品。

不过 PowerVR SGX535 在 PowerVR SGX543 面前也只能算小巫而已。PowerVR SGX543 属于 PowerVR SGX5 系列的旗舰型号,它最大的特点采用 MIMD (多指令、多数据流)的多模块架



采用 PowerVR SGX543 MP4 的索尼 PS Vita

构,可采用多种核心配置,从双核、四核到八核、十六核(标记为 SGX543 MP2、SGX543 MP4、SGX543 MP8、SGX543 MP16)。如新 iPad、索尼 PS Vita 均采用 PowerVR SGX543 MP4 图形核心。

3. 多核 SGX540 系列开发前景大好

虽然四核的 PowerVR SGX543 MP4 运行频率仅为 200MHz,但是每秒可生成 1.33 亿个多边形,像素填充率则可达每秒 40 亿像素(4GPixel/s),已经达到了入门级台式显卡的水准。比如低端显卡 GeForce GT210 的像素填充率也只能达到 2.5GPixel/s,不过大家别忘了 GT210 的 GPU 核心频率为 589MHz,Shader 频率达到了 1.4GHz。而八核设计的

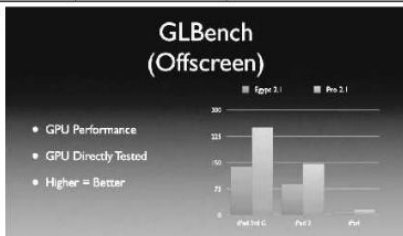
SGX543 MP8 在理论像素填充率方面更是达到了能与 GeForce GTX260-216 持平的水准。

当然,这只是理论数据而已!要知道 Intel Atom Z2580 整合的是更高级的 PowerVR SGX544 MP2,虽然只是双核心,频率高达 533MHz,但浮点性能也只有 34.1GFLOPs。因为 PowerVR 这种高灵活度的架构需要复杂的支撑体系来维持内部的高效工作,PowerVR SGX5 系列显然不具备这个条件。因此虽然其架构比较先进,标称的三角形生成率与像素填充率也很高,但实际效果并不能简单地与之等价。

从相关测试成绩来看,四核 PowerVR SGX543 MP4 的实际性能并没有达到 PowerVR SGX544 MP2 的两倍。所以在现实游戏中,如果考虑各方面的限制因素,四核 SGX543 MP4 的性能肯定比 Tegra 3 高不少,但远远达不到四倍的程度。虽然现实与理想有所偏差,但不可否认 PowerVR SGX543 MP 的威力是不容忽视的,经过扩展它可以轻松实现性能倍增。对于开发者来说,SGX543MP 提供了非常便利的线程管理功能。无论采用双核心还是十六核心,驱动程序和应用程序都不需要做任何修改,所有的管线、线程管理都可以由硬件完成。SGX543MP 还支

PowerVR SGX 系列	PowerVR SGX530	PowerVR SGX535	PowerVR SGX540	PowerVR SGX543MP
三角形输出率	14M/s	28M/s	35M/s	133M/s(四核心)
像素填充率	125M/s	400M/s	1000M/s	4000M/s(四核心)

几款GPU参数及浮点运算能力对比					
	Apple A4	Apple A5	Apple A5X	Tegra 3 (max)	Tegra 3 (min)
GPU型号	PowerVR SGX535	PowerVR SGX543MP2	PowerVR SGX543MP4	GeForce	GeForce
时钟频率	250MHz	250MHz	250MHz	500MHz	333MHz
浮点运算峰值	2.0 GFLOPS	1.6 GFLOPS	3.0 GFLOPS	12.0 GFLOPS	8.0 GFLOPS
制程工艺	45nm	45nm	32nm	40nm	40nm



PowerVR SGX543 MP4 性能测试

写在最后

在多核心和新架构以及更高频率的支撑下,ARM 处理器的性能突飞猛进,已经接近目前中低端 x86 处理器的水平。在多媒体架构成为主流的今天,多媒体应用的并行机制十分显著,例如图像处理、音频/视频编码以及文件压缩等。这些应用可以利用对多重处理以及 CPU+GPU 结合,配备性能更强的图形处理核心无疑对用户游戏体验提供更加立竿见影的效果。在这种趋势下,支持多模块架构的 PowerVRSGX5/6 系列图形处理器将能够为未来的智能终端实现更高的性能,提供更高的图像质量,让玩家也能够获得更加逼真的游戏体验。

前几个月Intel面向企业级市场的B75主板曾经引起了众多用户的关注,不过由于Intel的策略,B75的市场位置将在9月内被功能更强大的H77所取代。而H77作为Z77芯片组的“缩水版”,能不能在中端市场占据绝对主流的地位?通过我们全面的测试,你会知道答案。

其实我才是7系主角

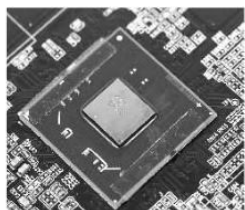
Intel H77 主板抢鲜测试

1

H77 芯片组解析

H77芯片组与Z77芯片组对比表

芯片组	Z77	H77
代号	Panther Point	Panther Point
处理器支持	Ivy Bridge, Sandy Bridge	Ivy Bridge, Sandy Bridge
超频	支持	不支持
核芯显卡支持	支持	支持
显卡模式	1 PCI-E × 16, 2 PCI-E × 8, 1 × PCI-E × 8+2 PCI-E × 4	1 PCI-E × 16
USB 2.0接口	14	14
USB 3.0接口	4	4
Intel快速存储RST	支持	支持



H77 核心

对于 Intel 来说,Z77 芯片组是 Ivy Bridge 平台的高端产品,通过搭配 Ivy Bridge 核心处理器,选择 Z77 主板的用户能够得到最高的性能(包括超频和多显卡支持)。不过对于更多的中端用户来说,他

们不会选择价格更高的不锁倍频的处理器,也没有多显卡的需求,那么价格更便宜的 H77 就是这类用户更好的选择。因此 Intel 的计划就是以 Z77 芯片组主打高端平台,而以价格更便宜的 H77 芯片组来占领主流市场。

在主要规格方面,H77 和 Z77 这两款芯片组没有什么差别——都支持固态硬盘混合加速技术,都支持原生 USB 3.0 接口,都有 6 个 SATA 接口包含 2 个 SATA 6Gbps,支持三屏独立输出等等。区别是 H77 不支持 CPU 超频而 Z77 支持,H77 仅支持单显卡而 Z77 则支持三卡交叉,带宽分别为 ×8、×4、×4。

3

游戏性能不相上下

在 3DMark 测试项中,H77 平台的得分甚至略微领先,但幅度也非常小,差距同样小于 1%,我们完全可以认为这是测试误差。对于游戏来说,情况也差不多,我们可以看到,H77 平台和 Z77 平台互有胜负,但性能的差距也同样非常

小,无论哪款游戏的帧速差距都不到 1fps。从测试结果可以看出,无论是 Z77 主板还是 H77 主板,系统的游戏性能都非常接近,几乎完全没有性能差距,得分的微小差异我们完全可以认为是测试误差造成的。

游戏性能测试数据表

项目	映泰 T77	映泰 TZ77XE3
3DMark11 P模式	7859	7839
3DMark11 P模式图形得分	7643	7614
《天堂2.5》1920 × 1080、高画质、无AA	68.2fps	68.3fps
《失落星球2》1920 × 1080、高画质、无AA	66.0fps	65.8fps
《生化危机5》1920 × 1080、高画质、8 × AA	148.5fps	149.3fps
《街霸4》1920 × 1080、高画质、8 × AA	207.88fps	208.22fps

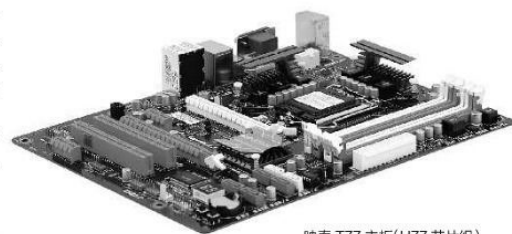
2

常规性能与 Z77 相当

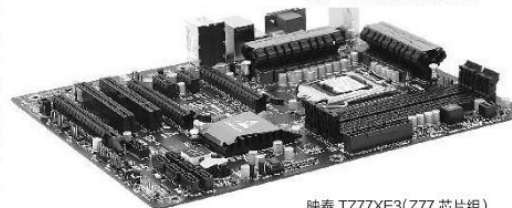
从规格对比来看,相对于 Z77 芯片组而言,H77 芯片组只是略有缩水,除了不支持处理器超频和多显卡交叉以外,并没有什么特别大的规格变化。我们采用 Ivy Bridge 核心处理器 Core i7 3770K 来进行 H77 主板和 Z77 主板的对比测试。由于 H77 并不支持处理器超频,而针对处理器的超频还涉及到散热器、处理器个体差异、核心电压等,因此我们也没有刻意地在 Z77 主板上对处理器进行超频,而是让两套平台以默认设置来完成测试,以期全面地描述 H77 主板的整体性能。在性能测试中,我们将测试分为整机及处理器性能测试和游戏性能测试两个方面。

在整机性能的测试环节,我们引入 PCMark7 进行测试,PCMark 7 包含七个不同的测试环节,结合超过 25 个独立工作负载,涵盖了存储、计算、图像与视频处理、网络浏览、游戏等 PC 日常应用的方方面面。同时,我们也通过 HD Tune Pro 4.6 测试磁碟子系统的读取性能,看看 H77 芯片组的磁盘性能是否能与 Z77 芯片组分庭抗礼。在处理器性能测试环节,我们通过运行 Cinebench R11.5 64bit 和 WinRAR 4.0 64bit 来测试其得分。

而在游戏性能测试上,我们使用 3DMark11 以及主流的 DX9/DX10/DX11 游戏来考查各配置的游戏性能,包括《街



映泰 T77 主板 (H77 芯片组)



映泰 TZ77XE3 (Z77 芯片组)

霸王 4》、《生化危机 5》、《失落的星球 2》以及《天堂 2.5》。在测试用的游戏环境我们都统一设置为 1920 × 1080 的分辨率,所有测试环节中均使用高画质特效,在 DX11 游戏中关闭 AA,而在 DX10 和 DX9 游戏中打开 8 × AA。

测试平台

处理器: Intel Core i7 3770K
主板: 映泰 T77
映泰 TZ77XE3
内存: 宇瞻 DDR3 1600 2GB × 2
硬盘: 希捷 7200.12 1TB
显卡: 迪兰 Radeon HD 7970
显示器: 华硕 VG278H
电源: 长城巨龙 1250

系统: Windows 7 64bit 中文版

整机及处理器性能测试分析

从测试成绩来看,PCMark7 的测试成绩在我们的意料之中,毕竟除了主板,其他的配置都完全相同,性能很难有什么特别大的差异。整体来说,采用 Z77 主板的平台略占一点优势,但微乎其微,由于 PCMark7 对系统显卡的测试负荷相当小,我们也看不出有多大的性能差异。

从 Cinebench R11.5 的测试成绩来看,采用 Z77 主板的平台要略胜一筹,同样的,在 WinRAR 4.0 的性能测试表现上,采用 Z77 主板的平台也有一定程度的领先,不过作为 Z77 的“缩水版”,H77 主板的性能和 Z77 主板非常接近。在磁盘性能上,我们也可以看到,对于主流的机械硬盘来说,H77 主板和 Z77 主板的性能几乎没有任何差异,唯一的差别——平均读取速度,Z77 落后 0.1MB/s,也完全在误差允许范围内。从整体来看,无论是哪种状态哪方面的性能,相对于 Z77 主板,H77 主板的性能都没有处于明显的劣势。

整机及处理器性能测试数据表

项目	映泰 T77	映泰 TZ77XE3
PCMark7	基准测试	3901
	轻量级测试	2909
	办公应用测试	2628
	创作性能测试	5057
	娱乐性能测试	4925
	计算性能测试	7349
	存储性能测试	2291
Cinebench R11.5 64bit		7.56
WinRAR 4.0 64bit性能		3751KB/s
HD Tune Pro 4.6 系统硬盘	最低读取速度	71.4MB/s
	最高读取速度	154MB/s
	平均读取速度	117.9MB/s

工程师总结 | 王宇 H77 是替代 B75 的“空降兵”

虽然很多厂商都把 Intel 面向企业级市场的 B75 芯片组推向主流市场,B75 在刚刚上市的时候,确实吸引了不少消费者的目光,不过显然 Intel 不是很满意这种情况,在上游开始重新调整了 B75

的出货,因此目前很多厂商又重新开始推 H77 主板了。

相对于 Intel 的 Z77 芯片组,H77 并没有明显的性能劣势,整机和游戏性能都相当不错,同样支持原生的 USB 3.0 控制器,虽然不

支持处理器超频和多显卡交叉,但 H77 主板的价格相比 Z77 主板来说要便宜得多,更适合主流用户。而且 H77 主板相较于 B75 主板来说价格差距也不大,完全能够取代 B75 成为中端市场的绝对主

力。

我们的建议是如果想追求最高的系统性能,那么 Z77 主板加可超频的 Core i7 3770K 加多卡互联是最好的选择,但对于大多数并不追求极致性能的用户来说,

H77 主板完全够用了,无论是搭配无法超频的 Core i7、Core i5 处理器,还是未来的 Ivy Bridge Core i3 处理器都非常适合,性能和功能也都能够满足消费者的需要,H77 主板在主流市场当大任。

这次真不晕 3D

LG D2343P 显示器评测

当NVIDIA的3D Vision2方案和AMD的HD3D方案越来越成熟,3D显示器的热度也越来越高,很多显示器厂商都推出了各自的3D显示器。最近,LG推出了一款采用LED背光IPS面板的偏光式3D显示器,不需要购买价格昂贵的快门式眼镜,仅需要通过附赠的偏光眼镜就能实现3D效果,而且这款显示器还非常纤薄,让我们来看看它的表现。

偏光方案让它更纤薄

市面上的3D显示器大多采用主动式快门技术,驱动电路的设计相当复杂,有的还要加入主动式快门眼镜的同步信号发射器,因此大多设计得非常厚重。而采用偏光式技术的D2343P就大不一样了,由于驱动电路不需要设计得那么复杂,而且又采用了LED背光,因此它的体形非常纤薄,机身绝大部分的厚度为17.2mm,即便是在接口和电源电路部分集中的背板中央,厚度也不过39mm,虽然它采用了电源外置的方案,但整体来看这款显示器也算是相当苗条了。

D2343P采用了全黑色的外观设计,边框左右对称,以一个微小的弧度转角,底边中央LG的logo和右下角半隐藏式的按键设计融合在一起,整体感觉非常简



侧面看过去确实很薄

洁。虽然背面并没有裸露的散热孔,但整体的发热量相当小,在24℃的室温环境下开机一整天其背部电路部分只能感觉到微微有些温度,一点也不热。

独立3D模式切换键、4个OSD按键和开关键放置在底边的右侧,电源指示灯与最右侧的开关键融为一体,正面看过去除了电源指示灯几乎看不到按键,整体感非常好。背板也非常简洁,拥有电源



背部有电源输入、HDMI输出、DVI输出、VGA输出和音频输出输入、HDMI输出、DVI输出、VGA输出和耳机输出等接口,相当齐全。

灰阶出色,色彩过渡稍逊

D2343P拥有文本、照片、影院、游戏等多种图像模式,各模式的层次表现也算不错,256级灰阶显示非常分明,画面比较通透,色彩也比较鲜艳,但色彩的过渡不够自然(红黄、绿蓝的过渡有明显的界限)。D2343P的水平/垂直可视角度均为178°,我们尝试在左

右75°视角观察显示器,可以看到相当清楚,颜色变化非常小。

我们用《泰坦尼克号》来体验D2343P的高清播放效果,在普通模式下,播放过程基本没有拖影,各种快速变换的色彩、激烈的动作也显示得比较好,各种颜色都能够比较饱和地还原出来,只是色彩过于复杂的部分,显得有些自然。按下显示器的3D模式切换键后,模拟出来的3D版《泰坦尼克号》景深感还是相当不错的,虽然片源并非3D,效果并不是非常突出,但还是能够明显看到3D的画面。

在各类3D游戏中,D2343P的表现也不错,尤其是切换到游戏模式后,无论什么运动动作,显示的画面都非常不错,5ms的响应时间足够应付这些游戏了。同样地,切换到3D游戏画面,游戏的现场感大大加强,在《战地3》和《失落星球2》中,人物动作、场景建筑等立

体感都不错,虽然没有主动式快门3D方案的效果明显,但是3D游戏的感受还是不错的,长时间玩游戏没有主动快门式3D方案那样明显的头晕感。

工程师总结 | 王宇

更适合看电影的3D显示器

LG D2343P浑然一体的纤薄造型,偏光式的3D显示技术让它显得非常独特。色彩的饱和度和响应时间的表现都不错,超高的动态对比度也让大片和游戏有不错的表现,不过其色彩过渡不够自然,在色彩复杂的场景表现不够好。另外,由于采用了偏光式3D方案,用户长时间在3D状态下不会有明显的头晕,更适合观看3D的高清视频。



- ✓ 模拟XBOX360手柄,完美兼容主机移植类游戏
- ✗ LT/RT按键手感稍硬

产品规格

- 数据接口:USB
- 特色功能:模拟XBOX360手柄支持双震动支持连发设置支持模拟/数字双模式
- 参考价格:78元

模拟主机手柄,搞定移植游戏

后来,在XBOX360之类的游戏主机兴起之后,越来越多的游戏实现了全平台移植,例如前面提到的《战争机器》、《PES》系列,这类游戏本身就来自游戏机,用手柄操



模拟XBOX360手柄的同时,它也保留了连发功能

作自然是最完美的方式。但是,PC上用的普通USB手柄在应付某些移植类游戏时就遇到了兼容性的麻烦,要么默认键位混乱,要么模拟摇杆工作不正常,最让人抓狂的是,游戏里还不让重新设置键位……

要解决这些问题也很简单,除了买XBOX360手柄外,只要你的

移植游戏全搞定

北通神鹰 PRO 游戏手柄评测

游戏手柄一直是PC模拟游戏主机操控方式的必备道具,一般来说,凡是支持手柄操作的PC游戏,大都拥有多平台版本。这也意味着很多经典游戏必须搭配游戏主机原装手柄才能有最原味的体验。那么除了原装手柄和第三方模拟软件,还有别的办法吗?本次评测的北通神鹰PRO手柄或许能解决你的难题。

手柄支持模拟XBOX360手柄也可以。本来我们可以用第三方工具软件来实现,但北通神鹰PRO现在直接把这个功能给整合了——只要装了专用驱动即可搞定。

安装对应驱动后,在控制面板里选择模拟Xinput,然后选择需要对应的游戏即可完成(游戏必须支持Xinput功能,只要原生支持XBOX360手柄的游戏都可以)。现在进入游戏,就发现键位设置已经和XBOX360一模一样了。不过值得注意的是,测试中发现目前XBOX360原装手柄驱动和它的驱动偶尔有些冲突,建议不要拿原装XBOX360手柄和它同一台电脑上使用。

附加功能让游戏更轻松

模拟功能看来很OK,接下来我用《地牢守护者》进行了实战测

试,这可是一款对手柄要求极苛刻的移植游戏,但凡不支持XBOX360规范的手柄,进入游戏后键位都不正常,而且还无法改。开启模拟功能后,北通神鹰PRO在游戏中键位与XBOX360原装手柄完全一致,要说有什么不同,那就是它是PS3手柄外形,握感有所不同而已。按键手感方面,都还不错,就是LT/RT按键稍硬。

之前我一直用XBOX360手柄玩《地牢守护者》,一直要按攻击按键确实让手指比较累,虽然我也是个每秒14连打的“伪高手”,但连续按上三四个小时还是吃不消啊。北通神鹰PRO带来了PC游戏手柄上的传统功能——连发,这下玩XBOX360移植游戏省事多了,按下一个键就让它不停地砍吧,这是个非常实用的功能,让原装XBOX360手柄望尘莫及。

工程师总结 | 王诚

符合XBOX360规范是PC手柄的趋势

微软在游戏主机上影响力延伸到PC游戏外设上来是很正常的事,毕竟它的Windows系统市场占有率有那么大,所以,越来越多的主机类游戏开始全平台化,要求手柄支持XBOX360规范也是理所当然的事,同时也是以后的趋势。北通神鹰PRO既保留了PC游戏手柄的连发功能,又能完美模拟XBOX360手柄,而且还采用了PS3手柄外形(《PES》玩家最爱)……玩家适应面还真广。如果你既要玩XBOX360移植游戏,又要玩模拟器和《DNF》之类的游戏,那北通神鹰PRO是个不错的选择。

虽然Intel和AMD配备USB 3.0控制器的主板已经大量上市,但对于已经选择了只有USB 2.0的主板的用户来说,用USB 2.0闪存、移动硬盘拷贝大文件时,看着那蜗牛爬行的进度条,有木有不耐烦的感觉啊? 那么快来看看,提速其实很简单。

打个补丁,USB 2.0 提速四成!

USB 2.0 为啥达不到 60MB/s?

大家都知道 USB 2.0 的理论带宽是 480Mbps,也就是 60MB/s 的数据传输速度,但实际使用中我们会发现这个理论速度是坑爹的,长期以来 USB 2.0 最高实际传输速度被限制在 30MB/s 左右,只能达到理论带宽的一半。这是由于落后的协议和编码方式造成的。

USB 2.0 采用的是传统的 Bulk-Only Transport (BOT) 协议,由于没有进行改善,随着目前高速存储设备的出现,BOT 协议阻碍 USB 传输速度的问题已经显现出来。而目前的 USB 3.0 新增了 USB Attached SCSI Protocol (UASP) 协议,新增了两组数据总线,支持多命令并发执行和 NCQ 队列功能,这样就可以发挥 5Gbps 的高速带宽优势。

另外,USB 2.0 使用了 NRZI (Non-Return-to-Zero Inverted) 编码方式,它是基于串行

传输模式,传输连续的 0、1 字符串,由于其中需要强制插 0 以保持发送端和接收端频率同步会造成 USB 2.0 传输带宽的浪费。而 USB 3.0 采用了时下流行的 8b/10b 编码方式,有效数据利用率为 80%,也就是 USB 3.0 的有效数据传输带宽为 500MB/s。

小补丁为 USB 2.0 大提速

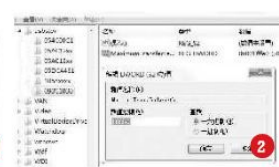
微软目前放出一个补丁来提高 USB 设备的访问速度,由于它是一个 HotFix 热修复补丁,并没有作为常规补丁随系统自动更新,因此我们平时也就体会不到它的作用,那么我们可以自己来手动下载安装。

从微软官方下载 Windows 6.1-KB2581464 补丁,解压后安装。光安装补丁不行,还需要手动对注册表进行一些修改,将 USB 2.0 存储设备的最大传输值从默认的 64KB 增加到 2MB,这样才能让它的速度有所提升。

首先需要将存储设备的 INF

设备信息添加到注册表中。在设备管理器中的磁盘驱动器中找到当前的 USB 2.0 存储设备,右击它选择“属性”,切换到“详细信息”选项卡。在属性下拉菜单中,选择“父系”,这时在“值”的对话框中就会出现一串字符(如图 1)。其中 VID_xxxx&PID_xxxx 字符就是 USB 2.0 存储设备唯一的 INF 设备标志,例如 VID_090C&PID_1000,即 090C:1000。

运行 regedit,打开注册表编辑器,依次点击展开 HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\usbstor。在 usbstor 下有几个子项目,新建一个名为“090C:1000”的项,并选中它,然后在窗口右边的空白处右击新建一个名为“MaximumTransferLength”的 DWORD 值,然后双击,把它的值改为 001ffe0(如图 2,十进制数值为 2097120,也就是 2MB)。保存后重启系统。



实际测试效果

我们用金士顿 DataTraveler 16GB 闪存进行打补丁前后的对比测试,首先运行 ATTO Disk Benchmark,在默认配置下,读写速度分别为 34.9MB/s 和 28MB/s,安装补丁后读写速度都出现了显著的增加,最高读取速度达到了 43.2MB/s,写入速度也为 34.6MB/s。接着用 AS SSD 测试持续读写速度,默认情况下,读取速度为 29.4MB/s,写入速度只有 25.1MB/s,安装补丁后,读写速度分别提升至 42.9MB/s 和 33.6MB/s。

虽然这些速度在 USB 3.0 下算是小儿科,但是对于那些 USB 2.0 老用户来说在不升级 USB

3.0 的前提下获得 40MB/s 以上的读取传输速度,相对默认环境还是有不小的突破,能够节约不少拷贝文件的时间。

写在最后

对于仍在使用 USB 2.0 设备的用户而言,为其加速能为数据传输节约不少的时间,在不升级的情况下免费获得传输性能的提升也是一件不错的事。当然这种加速模式也适用于 USB 3.0,提升其传输性能。USB 3.0 也基于 BOT 传输协议,但是基于 5Gbps 高带宽,只有使用 SSD 这样的高速设备,加速前后的传输速度差异才会比较明显。

@张治

必答小子 | QA

提问邮箱:
pcw-hardware@vip.sina.com

铜牌电源噪音巨大

辽宁 徐浩嘉:去年末买的一款安钛克 EA-380D 电源,最近它的噪音越来越大。为什么通过了 80PLUS 铜牌认证,噪音还会这样大呢?

需要说明的是,电源的噪音大小与 80PLUS 认证没有直接关系。前者是厂商的人性化设计理念,而后者是一个节能认证标准。这款电源购买了半年多,理论上并不是灰尘太多而引起的噪音,可能与这款电源的 8cm 风扇有关。现在主流电源已经普遍使用 12cm 大风车风扇,在对比之下,8cm 风扇可能会显得噪音偏大。如果这款电源的噪音是比刚买时大了许多,那么可

主题问答: 80PLUS 电源

尽管 80PLUS 认证电源已经上市很多年了,但仍然有不少消费者对其不是十分了解,甚至产生了一些误解。而本周的主题问答,就将谈一谈与 80PLUS 电源相关的问题。

能是风扇即将出现故障,建议尽快送修。

450W 80PLUS 电源什么价格合理

重庆 蔡吉利:在市场上看到一款额定功率为 450W 的电源,售价只要 199 元。而同样额定功率通过了 80PLUS 认证的电源,价格几乎要翻番了,请问这是为什么?

199 元的 450W 电源可能采用了成本更低但节能效果较差的被动式 PFC 设计,再加上它可能是电源市场的新锐品牌,前期用低价打开市场,所以卖到 199 元的价格也就能够理解了。至于同样额定功率的 80PLUS 电源,则普遍采用了成本更高但节能效果更好的主动式 PFC 设计,再加上 80PLUS 电源需要不菲的认证费用,通常

价格在 400 元以上。而究竟如何选择,还要看这位读者的需求。如果特别在乎节能的话,自然是 80PLUS 电源更值得购买了。

银牌电源为何比铜牌更费电

江西 胡夏:新拿到一个航嘉多核 X7 电源,额定功率高达 900W,通过了 80PLUS 银牌认证,试用后发现这款电源比以前的铜牌认证电源更费电,请问这是怎么回事?

之所以会出现这样的问题,可能是电脑主机的功耗偏低造成的。假设这位读者的主机功耗只有 200W 左右,此时银牌电源也就只能以低于 20% 的负载状态运行,在 20% 负载状态下,银牌电源的转换效率只有 85%

源转换效率也就从最高 88% 降低到了只有 85%。与此同时,如果以前的铜牌电源只有 400W 额定功率,那就可以达到 50% 的负载运行,电源转换效率为 85%。如此一来,两款电源的耗电能力就基本相当了,偶尔还会出现银牌比铜牌更费电的情况。因此,并不是 80PLUS 等级越高的电源就越省电,还要看实际情况。



20% 负载转换效率	50% 负载转换效率	80% 负载转换效率
金牌	88%	85%
银牌	85%	82%
铜牌	82%	80%
白牌	80%	78%

在 20% 负载状态下,银牌电源的转换效率只有 85%

难题悬赏

黑龙江 洪利:主机只有 HDMI 和 VGA 接口,显示器则有 DVI 和 VGA 接口,所以用了根 HDMI 转 DVI 的线。在不装显卡驱动时,设备管理器里显卡是标准 VGA 设备,这时在 Windows 里也能显示,但是分辨率不对,不能调到 1680x1050。装了显卡驱动进入系统黑屏,显示器无信号,主机应该在正常运行。可以进入安全模式,请问怎么设置才能正常显示?

上期问题:显示器在开机后要隔一段时间才能显示,且这段时间越来越长。只有到了系统的“欢迎屏幕”后,才能显示正常。进入 Windows 系统后,偶尔还会出现白屏。请问这是怎么回事?

最佳答案由江苏童秋秋提供:可以先换块显卡试一下,有时显卡损坏也会出现类似的问题。如果问题没有解决的话,建议重新安装操作系统和驱动程序。最后用替换法检测一下显示器,看看它是否在别的电脑上也会出现同样的问题。如果故障一样的话,肯定就是显示器的问题了。

故障解决

无线键鼠偶尔掉码

上海 周宣:一款现代的 HY-WMK690 无线键鼠套装,偶尔会出现掉码现象,然后就无法连接了。必须重启电脑后,才能对码成功。太麻烦了,请问应该怎么办?

无线键鼠偶尔掉码,无需重启电脑,只要参照说明书,重新对码即可。其中的鼠标对码方法,就是先将鼠标装上电池,同时按住左键、右键、滚轮 5 秒钟,鼠标

灯开始闪烁,然后插上接收器,灯不再闪烁,对码就成功了。至于键盘的对码方法,则是先将键盘装上电池,按一下键盘底部的按钮,键盘右上角 1 号灯开始闪烁,此时插上接收器,键盘灯不再闪烁,即对码成功。

板载网卡损坏怎么办

湖南 刘玄:主板网卡一直用着很正常,但在一次雷击后损坏了。另外,我家没有无线路由器,必须使

用有线网卡,请问应该怎么办?

主板保修期通常是三年,所以这位读者的主板如果没有过保,尽快送修即可。如果已经过保,则建议购买一块 PCI 接口的有线网卡,价格通常为 15 元左右。除此之外,如果主板上没有 PCI-E × 1 接口,可以购买一块 PCI-E × 1 接口的有线网卡,价格在 30 元左右。也可考虑 USB 接口的有线网卡,价格在 20 元左右。



USB 有线网卡同样可以替代板载网卡

显卡返修能否拒绝良品

浙江 张勋臣:最近显卡时常花屏,送到了售后服务站检测,可能是 PCB 上的元件有问题。于是维修人员给了我另外一块同型号显卡,却是旧

的,应该是返修品。请问,我应该是要求原来的显卡还是这个返修品呀?

大多数显卡厂商的售后服务并不承诺换新,而只是提供更换良品服务,也就是更换一个修好了的返修品。理论上来说,良品也能正常使用,但有可能存在暗病,在日后爆发也不难。如果这位读者原来的显卡是小问题,那么就可以与维修人员协商,等待几天后便可修好,完全没有必要如此节约时间选择“立等可取”的返修品。

用HD6770战一夏!

市售超值HD6770阅兵

进入8月,暴烈的阳光让人感觉到夏天真正的来了。连续的高温叫人没了外出活动的心情,那不如宅在空调房里玩游戏避暑吧。想玩游戏,那购买新显卡还是非常必要的,但是预算不多就必须精打细算,即便是到了现在,AMD的HD6770也是最超值的低端显卡之一,我们囊括了市面上几乎所有热销的HD6770,想必你能从中选出最适合你的游戏硬装。

	迪兰恒进 HD6770恒金二代	蓝宝石 HD6770 白金版	盈通 R6770-HM1024 GD5 T2 极速版	昂达 HD6770 神戈	HIS 6770 Fan 1GB	微星 R6770 暴雪 1G	镭风 HD6770 1024M D5	铭瑄 HD6770巨无霸
核心频率	800MHz	775MHz	800MHz	850MHz	850MHz	800MHz	800MHz	800MHz
显存频率	4800MHz	4800MHz	4800MHz	4400MHz	4800MHz	4400MHz	4000MHz	4000MHz
显存容量	512MB	512MB	512MB	512MB	1024MB	1024MB	1024MB	1024MB
显存位宽	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit	128bit
视频接口	VGA/DVI/HDMI	VGA/DVI/HDMI	VGA/DVI/HDMI	VGA/DVI/HDMI	DVI × 2/HDMI/DP	VGA/DVI/HDMI	DVI/HDMI/DP	VGA/DVI/HDMI

迪兰恒进 HD6770恒金二代

参考价格:599元

迪兰恒进的HD6770的PCB是由迪兰恒进自己开发,供电采用3+1相分离式设计,不管是做工还是用料都算不错。散热器采用的是大尺寸静音风扇,支持CVT智能调速,让你在游戏中也能保证足够安静。当然,迪兰恒进的品牌效应也是这款显卡的一大卖点。



HIS 6770 Fan 1GB

参考价格:699元

这款HD6770的接口非常丰富,并且拥有Display Port接口,能够组建三屏显示器互联。850MHz的核心频率保证了这款显卡拥有相当不错的性能。显卡配了一个DVI转VGA的转接头,只有VGA接口的显示器也可以放心购买这款各方面都非常不错的显卡。



蓝宝石 HD6770 白金版

参考价格:599元

蓝宝石的这款HD6770同样采用非公版蓝色PCB,采用3+1相分离式供电,不过就尺寸来讲,蓝宝石的PCB更长一点。散热器的大号风罩可以起到很好的风道控制作用,再配上大面积的散热片,显卡的散热也做得非常不错。核心显卡频率仅为775MHz,比较遗憾。



微星 R6770 暴雪 1G

参考价格:699元

这款微星的HD6770的市场热度很高,仗仗的便是军规用料,3+1相供电采用的都是SFC电感,电容皆为日系电容,良好的体质让这款显卡的超频潜力非常大。显卡的散热器导风罩覆盖了全部PCB,加上9cm的温控风扇,散热能力不会差,显卡买来后小超一下是必需的。



盈通 R6770-HM1024GD5 T2 极速版

参考价格:569元

目前市面上最便宜的HD6770之一,价格与HD6750相差无几。与大多数HD6770相同,这款显卡也是采用了3+1相的供电。显卡虽然价格不贵,但是频率上并没有缩水,800MHz的核心频率保证了性能。散热方面,这款显卡没有太多亮点,不过这款显卡就是够便宜。



镭风 HD6770 1024M D5

参考价格:649元

性价比颇高的一款1GB版本的HD6770,这款显卡的特点是采用了画质分割线技术,将2D画质和3D画质的处理电路分隔开来,达到更好的输出效果。显卡配有Display Port接口,支持三屏互联。散热器由一个大面积散热片加上一个支持PWM调速的风扇组成,散热也不错。



昂达HD6770 神戈

参考价格:599元

512MB版本中非常少见的高频版HD6770,核心频率高达850MHz,可惜的是它的显存频率仅为4400MHz。这款显卡的做工还算不错,4+1相供电要好于很多同价位产品。大面积散热片加上风扇为这款显卡提升了超频潜力,显存频率有机会冲击4800MHz。



铭瑄 HD6770巨无霸

参考价格:599元

目前市场上最便宜的1GB显存HD6770,采用2+1相分离式供电,用料上采用的是全封闭式铁素体电感和日系固态电容。散热方面用整体导风罩可以形成有效风道,9cm的风扇支持PWM智能调速,让显卡在散热与静音之间找到最佳平衡点。



编辑观点

低端显卡性能决定一切

相比中高端显卡具有很高的可玩性,我们购买低端显卡的目的非常单纯,就是为了玩更多的游戏。那么显卡的游戏性能就是唯一需要考量的事情了。这个时候,显卡的核心频率以及显存频率是我们首先需要考虑的,在频率不缩水的情况下,要是能够在价格不高的情况下,显存达到1GB,那就非常完美了。

接口不是越多越好

前面已经说了,我们关注的重点应该是显卡的游戏性能,所以有没有类似DP这样的高端视频接口对于游戏玩家来说意义并不大,而且还会增加购机成本,毕竟DP的优势在于组建多屏,但是HD6770的性能不足以支撑三屏游戏输出,所以本分一点选择一款VGA/DVI/HDMI产品足矣,当然如果是价格差不多,那DP要一个也无妨。

怎样用HD6770玩爽游戏

HD6770具有很高的性价比,但是也不是说它就能玩所有游戏。作为一款低端显卡,它能够满足大部分游戏的需求,但是你不能要求用它玩游戏时还把特效全部打开,不然你会觉得在游戏里“寸步难行”(帧速太低导致卡顿)。玩游戏首先考虑的还是流畅,所以无论如何,先把游戏运行起来,再慢慢尝试能够打开哪些特效,这样你就能用HD6770玩得非常爽了。

选购经验谈

栏目主持人@电脑报薛昱将对市场上的热点产品进行辛辣点评,用独特的视角为你诠释更加真实的意见与购买建议。别再到处翻网页看论坛了,只有在《选购经验谈》里,你才能了解到最新的热点产品信息,为你给出最为实在的购买建议。

夏日机箱购买看散热



在高温连晴的夏天,电脑的散热常常被提及,对于大部分消费者来说,都不会花钱去购买处理器散热器,一般都使用原装风扇,所以在装机时,唯一能够提升散热能力的便是机箱了。但是机箱的散热不是仅仅需要大量开孔或者有机箱风扇就能摆平的。散热可是一门很讲究的学问。

38℃机箱虽然已经过,但是市场上还有不少,而且大部分选择此类机箱的配置不会太高,所以基本上不用太好的散热就能够搞定,不过这类机箱早就应该被淘汰,而且市场上劣质品很多,建议少碰。

下置式机箱的设计更为先进,200多元的机箱已经能够支持背线,所以大部分DIY玩家已经开始选用,不过它的弊端就是机箱上部的空气流通并不顺畅,所以下置式机箱在机箱后部或者顶部配备机箱风扇是必需的。如果你非要选择一款外形不错的机箱,那你就最好买一个后置机箱风扇,不然机箱内部空气流通会让你在夏天非常苦恼。

在购买机箱前首先需要确定你的配置,这个非常重要,因为你的处理器以及显卡的散热方式不同需要用不同的机箱伺候。高端显卡使用的散热器多为涡轮抽风型散热器,直接把热风带出机箱,那完全可以不去考虑机箱下部的散热,只需要强化顶部的,甚至可以选择一款有阻隔板的机箱,让机箱上下的风道隔离,使风道的强化达到极致。能做到这样,这个夏天相信电脑不会因为散热的問題跟你闹心了。



合理地安装机箱风扇能有效改善散热

小知识

风道是什么?我们这里指的是空气从进入机箱到排出机箱外这个过程中在机箱内部空气流动的轨迹,保证顺畅的空气流动可以增强空气的流通,有利于散热。

升级2选1

邮箱:pcw-hardware@vip.sina.com

微博:http://weibo.com/luoqi77

当你还在两件外设装备之间选择购买时,不妨告诉琪琪,我们将为两件外设装备进行分析,找出更适合你的升级选择。

TV功能显示器“购”纠结

北京 王海波:我是北漂,和朋友合租房子,由于房东配的电视有图像没声音,所以一直在网上点播。最近,想趁收看奥运直播把显示器换了,最好带TV功能,这样就不用饱受带宽不够,看直播卡顿之苦。目前我看中的是飞利浦220TS2LB(999元)和冠捷LE22A1120/80(1099元),都是21.5英寸的,京东报价接近,也在我预算内。想请琪琪帮忙,选一款性价比高的。



@电脑报琪琪:看奥运直播,

使用有线电视信号,在体验上肯定要比使用网络点播好得多,操控简单,用遥控器就能搞定,二来直播没有延时,画面不会卡顿,虽说有线电视信号还达不到高清分辨率,但比起很多在线点播,画质还是要好不少。相比那些通过外接电视盒,实现TV功能的显示器来说,内置式最大好处是方便,没有连线,不用独立供电,能够保持桌面整洁,音箱效果也不错,但也有缺点,就是机内温度会比较高,对散热是个考

验。

你选中的这两款型号,都是时下市场上的畅销货。如果单一对比参数,的确会让你“购”纠结,因为相同的地方太多,如都采用TN面板、LED背光源、分辨率1920×1080、拥有VGA和HDMI接口,但如果从应用的角度,你会发现还是有差异的,如飞利浦220TS2LB在接口设计上非常人性化,不仅能够全面,还在机身侧面增加了一组,方便外接信号源。冠捷LE22A1120/80虽然拥有USB接口,但中看不中用,只能用于图片浏览,并不支持流媒体播放。音频方面,冠捷LE22A1120/80引入了DSS音效,不过和飞利浦220TS2LB相比,内置音箱的音质还是差了一点,音量也不够大。都说细节体现做工,这话一点不假,或许是为了压缩成本,冠捷LE22A1120/80的底座显得单薄,稳定性稍差,不能上下调整的支架,被不少用户吐槽。至于TV功能,这两款均出现调台速度慢的问题,好在对使用无影响。



飞利浦220TS2LB

冠捷LE22A1120/80

建议:飞利浦220TS2LB性价比稍高

虽然飞利浦如今也是由冠捷代工,但两个品牌采用的是不同的品控,所以在做工上还存在差异。而在功能接近的情况下,做工好

坏,细节处理,甚至价格,往往对最终的选择起决定性作用,所以我们推荐售价999元的飞利浦220TS2LB。另外,有必要提醒的是,在购买之前,最好检查一下老电脑上的显卡,是否支持这款显示器的最佳分辨率1920×1080,否则体验会打折。

节省笔记本USB接口!

蓝牙键盘导购

@阳光诺言

天热了,相信大多数人和我一样,都会“请”个散热器,把笔记本架起来,虽然看起来别扭,但能够有效帮助散热。为了方便操控,外接键盘鼠标是必须的,而选择蓝牙键盘,不仅可以解放一个USB接口,平时还能和平板电脑连接,改善输入体验,这可是花一样钱,两种玩法,值!



摩天手X310

摩天手X310定位入门,139元的售价,一下把门槛拉了下来,不用再纠结。虽说为了美观,身材设计较修长,但考虑到用户普遍的使用习惯,按键间距仍然保持正常。表面覆盖了一层键盘膜,并不影响手感,可以方便取下,随时清洗,对于卫生习惯比较差的用户来说,如此设计很有必要。键盘还会自动断电,节电意识很强噢!

雷柏E6500

雷柏把这款蓝牙键盘厚度做到了5.6mm,而且采用不锈钢拉丝后盖。为了提升手感,雷柏E6500引入剪刀式按键结构,按键受力均匀,防止手指打滑。内置锂电池,只要充2小时,就能用一个月。除了能连笔记本,它还可以和Android系统的手机、平板电脑对连,快捷键一应俱全,文字录入再也不是软肋,看谁还说你打字慢。

微软5000

像键盘这种产品,贵总有贵的道理。看到微软5000第一眼,就知道其设计引入了大量人体工程学,舒适曲线不是凭空想象,而是经过调查研究,适合94%用户的打字习惯,有助于保持轻松自然的腕部姿势,降低疲劳感。采用两节电池供电,连接有效距离最远可以达到10米。

外设“疯”神榜

带风扇的鼠标有点疯

卖鼠标的,以前都是比参数牛,比快捷键多,那么现在如果有人用出一款带风扇的鼠标,是不是会“Hold”住全场?

日前,台湾Tt公司就推出了世界上第一款支持拔插散热风扇的电竞游戏鼠标,光听名字就够霸气——BLACK Element Cyclone黑者魔战气旋式暴风版。虽然具体价格官方仍未公布,但估计得有四位数,因为会卖的都不差钱。

在鼠标前端加入风扇,有这样想法的设计师肯定不在少数,但黑者魔战气旋式暴风版的设计者绝对有点疯,将玩噱头进行到底。光看参数,6000转速度、2.7CFM气流,挺玄乎的,不过手一放上去,明显风只能吹到手背,而不是汗多的心手,玩游戏太投入时还会碍事,绝对亮骚大于实用,效果真不如搬个电风扇到鼠标旁边,成本还不到100元。



站长周记

CPU

主流型号小幅调价

近期Intel处理器开始降价，几款主流型号的售价都有小幅下调。如一度被热炒的Xeon E3-1230 V2下降了20元，主流I/VB Core i5 3450下降了10元，装机SNB主力Core i3 2100/i5 2500也都下降了20元。而让大家关注的22nm I/VB Core i3虽然没有上市，但估计到货的时间也不远了。AMD整体价格走势无波动，由于其降价空间已经不大，因此近期并没有跟随Intel调价。目前比较热门的是双核A4 3300和四核Athlon II X4 631，X4 641逐渐替代X4 631，以400元左右的价格成为了目前最为实惠的四核处理器。

网购风

映泰A75MH金刚版

■推荐理由：全固态A75售价不到400元
■促销电商：京东商城
这款A75主板的规格非常高，采用全固态电容设计，原生支持USB 3.0，支持混合交火，配备VGA/DVI/HDMI视频输出接口，支持高清遥控、快速充电等，而售价不到400元，很超值。



参考价格
399元

迪兰恒进HD6770恒金二代

■推荐理由：800个流处理器
■促销电商：新蛋中国
该显卡的网购价比市场价低，它拥有800个流处理器适合运行大型游戏。配备1GB 128bit GDDR5显存，核心/显存频率为800MHz/4.8GHz，支持AMD Eyefinity多屏技术。



参考价格
689元

金牌装机店

2200元入门级Intel机型

名称	型号	价格(元)
CPU	Intel Pentium G620(盒)	370
内存	宇瞻 经典 DDR3 1333 4GB	110
硬盘	西部数据 500GB(蓝版)	415
主板	华擎 B75M-GL	399
显示器	Acer V223HQvbd	699
机箱	鑫谷 战象 3号	99
电源	金河田 劲霸 S3008(京东版)	109
键鼠	惠普 藏羚羊二代	49
总计	2250元	

站长点评：在上一期的“金牌装机店”中，我们为大学生用户推荐了一套2000元的入门级AMD平台配置。随后我们收到了很多读者的来信，接到了很多读者的电话，要求推荐一套同样价位的Intel平台配置。好吧，考虑到更多用户的更多需要，我们就来看看这么一套新的配置吧。

处理性能

一般来说，价格决定电脑性能，那么同样在2000元左右的入门级Intel集显配置，也可以满足绝大多数学生用户的日常需求。

处理器选择主流的Pentium G620，它的主频为2.6GHz，采用了32nm Sandy Bridge架构和3MB三级缓存，应付普通用户日常的上网、看电影、办公处理等应用已经足够了。虽然目前市场上还有一款更便宜的Celeron G530，但它的主频较低，基于性能方面的要求就不用考虑了。

Pentium G620内置HD Graphics 2000核心显卡，拥有6个EU单元，默认频率为850MHz，可睿频到1.1GHz，支持DX10.1技术，完全可以流畅运行绝大多数网络游戏、休闲单机游戏。为此，用户就可以节省购买独立显卡的开支。

内存硬盘

DDR3 1333降价不停歇

DDR3 1333内存的降价仍然不断，已经从4GB型号，扩展到2GB、8GB型号。其中宇瞻经典系列和威刚万紫千红4GB DDR3 1333的零售价格都到了110元，金士顿相应型号固守在115元。宇瞻经典系列和金士顿2GB DDR3 1333的零售价格都降至65元。硬盘市场的整体价格比较稳定，主流的500GB硬盘小幅降价，但其他型号的价格下调走势并不明朗。由于近日传出西部数据将降低硬盘产能以维持高价的消息，同时日立也将逐渐不再生产3.5英寸硬盘，因此有可能造成部分大容量硬盘价格上涨。

板卡

新品欲来，老货降价

新一代Trinity APU将于第三季度正式发布，随着新品上市的临近，各个主板厂家基于AMD A85芯片组的主板也纷纷上马，成品不在少数。与此同时，各家的A75主板已经开始降价促销，与更低端的A55主板的价差已经缩小到不足100元。Intel Z77/H77/B75主板价格表现相对稳定，其中B75主板低至399元，已经替代H61成为用户装机主力。在显卡市场方面，NVIDIA GeForce GTX560SE/560、AMD Radeon HD6850/7770显卡依旧是千元市场主力，目前GeForce GTX660还没上市，用户还需要等待。

机箱电源

机电暑促力度不小

暑假期间也是机电产品热销的时间，各个厂家的暑促活动也比较给力。在京东、新蛋等网上商城中，可以看到不少100元以下的机箱，比较适合入门级用户购买。而很多售价为100元~200元的机箱性价比很高，走背线、免工具、前置USB3.0接口、水冷孔等功能一应俱全，适合家庭消费者选购。在电源方面，大水牛的销售商报出超低价，额定功率300W的V400节能版特价129元。安钛克推出连环秒杀，VP450P仅售129元。购买超频三青鸟版电源的用户，有机会从刮刮卡中获得iPad2以及三星显示器等奖品。

爱国者 雷霆战将1366

■推荐理由：外观、散热、价格都给力
■促销电商：京东商城
雷霆战将1366是外形很酷的游戏机箱，前面板采用大面积冲孔网并自带两个可调速风扇，上盖可以放移动硬盘，电源下置支持背部走线，免工具装卸，最多可以安装7个硬盘。



参考价格
179元

威刚CH11 500GB

■推荐理由：比硬盘还便宜
■促销电商：易迅
威刚CH11 2.5英寸500GB移动硬盘，特价不到400元，相比单独购买500GB笔记本硬盘都便宜，而且支持USB 3.0高速数据传输，性价比较高。



参考价格
399元

平台和存储

与LGA1155接口的Pentium G620处理器搭配的一般是Intel H61主板，但是H61属于上代产品，而且它的接班人——B75的接口已经下调到接近H61的位置，同时最新的22nm SNB架构Core i3即将发布，考虑到B75可以更好地支持升级以及价差并不大，因此这款399元的B75主板无疑是首选。

华擎B75M-GL采用黑色PCB，显得很高档，核心供电部分采用4+1+1相供电，以及固态电容设计。支持交火和混合交火，方便以后使用



独显提升图形性能。也支持XFast极速内存、网络和USB加速功能。不过没有提供HDMI接口，这也是它低价的原因。

在内存和硬盘方面，仍然选择了DDR3 1333 4GB内存和500GB硬盘，它对于日常娱乐应用已经够用了。

外设

考虑到入门级的需求，上次配置的显示器是20英寸机型，而这次可以把预算增多一点，选择主流的21.5英寸机型。Acer V223HQvbd是一款性价比很高的畅销机型，支持16:9显示比例，50000:1动态对比度和5ms响应时间，以及



eCOLOR色彩增强技术保证了画面显示效果。

机电

鑫谷战象3号是一款功能丰富的百元级机箱，前面板采用了全冲孔网设计，搭配了防尘棉，不仅做到高效散热还能达到防尘效果。该机箱还配备了专门的固态硬盘位，前置USB3.0接口，便于对外设有需求的用户进行功能扩展。Intel整合平台的整体功耗

非常低，低端电源都可以满足供电要求。这款金河田劲霸S3008电源的额定功率为250W，符合ATX12V 2.31版规范，配备12cm静音大风扇，电源输出线采用黑色蛇纹网，采用节能控制芯片，待机功耗低于1W，而且价格比较便宜。



产品型号	参考价格(元)
Intel处理器	
Celeron G530 2.4GHz(散)	250
Pentium G620 2.6GHz(盒)	370
Pentium G840 2.8GHz(盒)	440
Core i3 2100 3.1GHz(盒)	675
Core i3 2120 3.3GHz(盒)	740
Core i5 2320 3.0GHz(盒)	1120
Core i5 2500K 3.3GHz(盒)	1380
Core i5 3450 3.1GHz(盒)	1250
Core i5 3550 3.3GHz(盒)	1400
Core i7 2600 3.4GHz(盒)	1855
Core i7 3770 3.4GHz(盒)	2020
AMD处理器	
A4 3300 2.5GHz(散)	260
A4 3400 2.7GHz(盒)	320
A6 3650 2.6GHz(盒)	540
A8 3870K 3.0GHz(盒)	730
Athlon II ×2 255 3.1GHz(盒)	330
Athlon II ×3 450 3.2GHz(盒)	390
Athlon II ×4 641 2.8GHz(盒)	435
Phenom II ×4 955 3.2GHz(盒)	575
FX6100 2.7GHz(盒)	880
FX8120 3.1GHz(盒)	1100
DDR3 1333内存	
宇瞻 经典2GB	65
宇瞻 经典4GB	110
宇瞻 经典8GB	300
威刚 万紫千红2GB	63
威刚 万紫千红4GB	110
威刚 万紫千红8GB	295
金士顿ValueRAM 2GB	65
金士顿ValueRAM 4GB	115
金士顿ValueRAM 8GB	320
DDR3 1600内存	
宇瞻 经典4GB	135
宇瞻 黑豹金品 4GB	160
威刚 游戏威龙 2GB	100
威刚 万紫千红 4GB	140
威刚 游戏威龙 4GB	165
金士顿 ValueRAM 4GB	145
金士顿 HyperX 4GB	155
台式机硬盘	
希捷 酷鱼500GB	415
希捷 酷鱼1TB(单碟1TB)	575
希捷 酷鱼2TB(3碟装)	740
希捷 酷鱼3TB(3碟装)	990
西部数据500GB(蓝版)	415
西部数据1TB(绿版)	575
西部数据2TB(绿版)	715
西部数据3TB(绿版)	1060
日立 500GB 16MB	415
日立 1TB 32MB(单碟1TB)	575
日立 2TB 64MB	740
日立 3TB 64MB	1080
固态硬盘	
金士顿 V+200 60GB	399
金士顿 V+200 120GB	699
威刚 SPG 60GB	399
威刚 510 120GB	669
三星 830 120GB	899
OCZ Vertex 3 120GB	669
美光 M4 120GB	869
Intel主板	
梅捷 I7HJ3+	499
昂达 B75U魔固版	599
微星 Z77A-G43	899
华硕 P8B75-M LE	699
技嘉 GA-Z77-DS3H	999
精英 H61H2-M3	469
双敏 UH61MT	309
华擎 B75M	499
铭瑄 Z68U3 Pro	688
映泰 TZ77A	799
七彩虹 战旗C.77 X5 V20	799
AMD主板	
昂达 A75T 魔固版	499
技嘉 A75M-D2H	609
映泰 TA55MU3	599
铭瑄 A55L	298
梅捷 A55M+节能版	499
华硕 F1A75M-PRO	699
微星 A55M-P35	569
盈通 A880GT 战警版	399
华硕 970 Extreme4	799
精英 A75F-A	599
双敏 UA55MT	299
七彩虹 战斧C.A75 X5 V14	499
NVIDIA显卡	
七彩虹 640雷暴鲨D3 2048M	699
铭瑄 GTX560SE巨无霸	899
昂达 GT520 1024MB SD3	499
微星 N560GTX-至尊V5 1G/SE	999
华硕 ENGTX560Ti DCII/2D/1GD5	1799
技嘉 GV-N550D5-1GI	788
索泰 GTX560Ti-1GD5雷霆版	749
盈通 GTX560 游戏高手1G P1	1199
影驰 GT640黑将版	699
双敏 GT630 2GB大牛版	599
AMD显卡	
铭瑄 HD6770变形金刚	599
盈通 R6950-1024GD5极速版	1499
捷风 HD6850毒蜥版 1024M	899
讯景 HD-677X-ZNL X上尉版	699
华硕 EAH6850 DirectCU2/2D/1GD5	1399
昂达 HD6770 512MB神戈	599
蓝宝石 HD7770 1GB白金版OC	1149
迪兰恒进 HD6790恒金1G	799
液晶显示器	
三星 S22B360HW	1119
三星 S19A330BW	859
明基 GW2240M	1050
AOC E2250SD	820
AOC M2440Vc	1380
长城 L2282	860
戴尔 U2312HM	1360

@ 电脑报阿卡酋长微博: <http://www.weibo.com/hardk>意料之中的
画面水准

KONAMI 叫嚣着要改进 PES 系列游戏画面已经很多年了,尽管阿卡对这个公司的技术水平一向不屑一顾,但很多抱有期待的玩家总是在每一代游戏推出后才大上当,“狼来了”这么多年,恐怕这一作也没人在它的画面水准上有太多的想法,哪怕 KONAMI 在之前将游戏说得天花乱坠……

事实上,KONAMI 的确没给人惊喜,至少在游戏画面上是这样。《PES2013》完全采用了和上一代作品相同的引擎,没有任何改进。无论是球员造型、场景建模等,和上一代看上去几乎没有差别。如果说有什么变化,那么就是某些球员的造型和球衣按照现实做了一些小小的调整,当然这和画面水准没有什么关系。让人不得不吐槽的是,画面没有改进也就罢了,在 DEMO 版中,不知道是什么原因,游戏的画面会时不时显得模糊,总是给人朦胧的感觉,如果正式版还是这样,恐怕玩家就要自己制作画面补丁了。

除了继续沿用 DX9 的引擎外,

毫无悬念的低配置要求

对于足球这类玩家较多的游戏,无论是 FIFA 系列还是 PES 系列,长期以来要求都比较低,哪怕是较为低端的配置也能玩得流畅,这一代的《PES2013》也不例外。实际上从少得可怜的游戏选项就能看得出来,一般来说,3D 选项越少的游戏,配置要求也就越低,PES 系列的 3D 选项向来就只有分辨率和画质,这也能看得出来它对硬件的要求。

从阿卡自己的体验来看,AMD 速龙双核加一块 GeForce 9600GT 的显卡,就

让人兴奋的操控手感

如果说画面水准是在我们意料之内,那么这次《PES2013》的手感则带给我们惊喜。先来说说操控外设的选择,作为 PC 的足球游戏,游戏默认支持的手柄是 XBOX 360 手柄,当然玩家也可以使用其他手柄,不过阿卡同时拥有 XBOX 360 和 PS3,所以可以用两种手柄进行体验。

尽管游戏默认支持的是 XBOX 360 手柄,但是阿卡认为如果有条件的活,还是使用 PS 系的手柄更容易习惯一些,毕竟像加速、假动作等按键,利用 PS3 的手柄远远要好于 XBOX 360 的手柄,而且如果使用十字键进行控制,PS3 也要略强于 XBOX 360。只不过 PS3 手柄的 PC 驱动有点麻烦,如果没有 PS3 手柄,那么玩家最好也选择一款仿 PS 系的 PC 专用手柄。

上一代《PES2012》最受人诟病的就是球员带球的感觉以及跑动的设定,很多人形象地形容如当年 FIFA 系列一般在打

“进化”系统无影无踪

在《PES2013》公布时,制作人曾说这一作将有很多进化的地方,包括改进的物理碰撞引擎、门将技术的改良、球迷看台系统、新的比赛引擎以及新的动态天气。其中物理碰撞的改良是真没感觉到,和上一代基本一样,碰撞的效果也没有太多的变化,那该死的身体接触后球员无法控球的弱智设定依然没有变化。游戏中的门将技术是有一定变化,不过球员射门打飞机的时间更多了……至于新的比赛引擎则基本是一个笑话了。

其实对于 PES 系列这种比较成熟的游戏来说,系统进化与否不是最重要

一直在纠结着是不是要做血腥暴力的《虐杀原形2》这款游戏的体验,但是当《PES2013》的 DEMO 版放出后,这个问题就迎刃而解了,至少从阿卡的角度来看,就算 PES 系列早被 FIFA 系列打成了道,它依然是国内很多足球玩家的最爱。那么很自然的,本期就为大家带来《PES2013》DEMO 版的体验。

KO NAMI 甚至在游戏选项上都和过去一样,毫无变化,可供玩家选择的 3D 选项就那么两个,这到底是 KONAMI 制作实力太差还是偷懒就不得而知了。和上一代作品相比,一些特殊球员的造型要略微逼真一些,动作方面也经过重新捕捉,不过和 FIFA 系列比起来,真实度还是略差了一些,当然人物身高的比例依然是 PES 系列的优势,日本人在人体方面的研究始终要强过欧美……

能将游戏在 1080P 下控制在 60fps 左右,相信即使是集成显卡,只要略微调整一下画质,要达到流畅的水准也不难。从 KONAMI 的配置要求来看,显卡只需要一款 DX9 的入门产品即可,相信这对任何一个 PES 玩家都不是难题。但值得一提的是,在进球后的庆祝动作以及慢动作回放时,即使阿卡使用一些高端配置,游戏同样会出现画面卡顿的情况,这也是 PES 的老毛病了,KONAMI 看来不打算修正这个问题了。

冰球,控制起来以及观感都极为生硬。而《PES2013》DEMO 版显然吸取了这方面教训,至少球员跑动以及带球的感觉都极为流畅,各种用手柄可做的动作也比较容易控制了。这种改变无论是对游戏的爽快感还是玩家操控的顺畅度而言,都是一个福音。

此外,由于欧洲杯后,一些偶像球员的出现,所以在动作设计上,PES 团队也有与时俱进,比如万人崇敬的“巴神”,就会在游戏中有自己的独特动作,如人球分过、如思考人生……不知道那些看上去很神奇的傻瓜失误到底是针对球员属性而创造的呢,还是游戏本身的 BUG,这估计只有到了正式版才知道!

之前游戏的种种问题都解决掉了。但很可惜的是,在这个 DEMO 版我们并没有看到系统的进化,同时上一代作品的系统毛病除了跑动和带球外,很多都还保留了下来。

球员碰撞不能控球就不多说了,停球虽然用 R3 键可以 360 度全方位停球,但抛开这个按键,任何球员停球都可能出现问题而被断。队友可以用 R3 来控制,看似提升了二过一的自由度,但除了控制的两个球员跑位外,其他人依然

PES2013

毫无新意的 新实况



游戏代言人 C 罗,为什么我感觉……还是不像啊!



和过去一样,3D 选项少得令人发指



游戏默认使用 XBOX 360 手柄,但我们推荐使用 PS 按键的手柄

编辑观点

亮点不多但足够爽快

@ 电脑报阿卡酋长:从《PES2013》来看,系统基本没有变化,这或许是 DEMO 版的缘故,不过考虑到 DEMO 版离正式版的发布不会超过两个月,所以想要系统进行大幅度变化也是不现实的,一些上代遗留下来的毛病,我们估计只能等到《PES2014》才能有改变了。不过这一代在手感和上代相比的确有很大的不同,球员的带球和跑动更加顺畅,假动作按键的减少,也让玩家操控起来更加轻松,从这两点来看,《PES2013》有一点回归爽快的感觉。但令我们恐惧的是,KONAMI 这个公司往往喜欢在 PES 系列的正式版中,改变那些在 DEMO 版中得到玩家好评的系统,我们只能希望这一次 KONAMI 不要再发神经了,我们不希望《PES2013》超过还没发布的《FIFA13》,但您老人家至少让我们玩得爽一点啊!

记者手记

行走在CJ展馆中，小生的脑中一直在思考一个问题——CJ，到底是一个什么样的展会？

没错，CJ是一个游戏展，在E3和TGS渐渐式微之时，CJ可以称得上是全球最大的游戏展会。可即使展出那么多游戏，往届CJ开始之时，听到玩家最多的讨论，依旧是：“走，去CJ看美女。”

美女固然是永恒的话题，特别是在各地远道而来频频让人大跌眼镜之时，今年的CJ似乎更加让广大宅男期待。

可当小生随着一大群玩家走进1号馆，看到“十周年展示区”的时候，顿时涌上了一团感动。这个首当其冲，最显眼的展台，似乎在强烈地告诉我们，CJ是一个见证了中国游戏产业十年发展的大型游戏展会。

看着玩家驻足品味中国游戏的发展史，再看看入口处墙上排满的游戏开发者交流会议日程，小生突然觉得，CJ和单纯的拍美女有很大的距离。

从CGBC(中国游戏商务大会)到CGDC(中国游戏开发者大会)，再到CGOC(中国游戏外包大会)，CJ一直在帮助中国游戏提升自己的价值，每一个大会，都是长期酝酿、尝试并完善的结果，CJ带来的不只是玩家的快乐，还有中国游戏、中国游戏人乃至中国游戏的全球合作伙伴的喜悦。

还有这么一个小插曲，本次CJ上第一天就因为穿着极度暴露而红遍展馆及网络的“雅典娜”，被组委会扫地出门，这在往年是不敢想象的。小生仿佛听到了广大宅男的叹息声，也看到了组委会净化展会环境的决心。

十年，是一个成长的过程。中国游戏产业不断成长，CJ也在不断成长。十周年，仿佛一个成人礼，让我们看到了CJ的成熟，也看到了在CJ帮助下的中国游戏产业的成熟。

我不知道怎么就想起了这段话——毛主席评价白求恩：“一个纯粹的人，一个脱离了低级趣味的人。”

CJ，是一个纯粹的游戏展会，一个正在脱离低级趣味的展会。

电脑报看CJ：两大结合成亮点

每一届ChinaJoy，都会涌入不少新的厂商，新的游戏以及新的体验。这些“新”，往往预示着未来游戏的发展趋势。在本次ChinaJoy上，又有哪些“新”呢？

硬件发烧助力游戏

硬件产品和游戏一直是相互推动和相互制约的。有了好的硬件配置，玩家才能玩到效果更好的游戏；有了更有创意的硬件设备，玩家才能玩到更丰富的游戏。反过来，游戏也在不停为广大硬件制造商提供创意和“难题”，促进硬件的性能提升和多元化发展。

记者注意到，本次ChinaJoy上硬件厂商广泛入驻，不仅和游戏厂商合作出击，有些还单独搭建展台，为玩家带来一波又一波发烧盛宴！

现象1：抱着游戏杀进去



AMD展台正在向玩家展示五连屏的游戏效果

AMD作为2012ChinaJoy顶级硬件赞助商，在ChinaJoy上为玩家带来全线的游戏硬件解决方案。本次CJ上，AMD展示了FX系列处理器、AMD Radeon HD7000系列显卡以及革命性的AMD APU。性能好，光用嘴说玩家可不买账，所以AMD采取了与游戏联合的方式进行展示。

在整个CJ场馆，AMD几乎和一半以上的游戏展台进行了合作，提供了自己的芯片，向玩家展示出色的游戏效果。记者注意到，AMD展台最显眼处搭建了一套由FX-8150顶级处理器和蓝宝石HD7970、迪兰HD7870高端显卡组合而成的骨灰级游戏平台，AMD宽域技术5屏游戏输出、4卡交火等AMD独有的超强性能不停地为现场观众带来震撼的游戏体验。



这还不够，AMD又联合众笔记本厂商，推出了基于新一代APU的系列笔记本。其中最显眼的，莫过于AMD与三星以及完美世界跨界合作，推出的为《神魔大陆》广大游戏玩家定制的游戏笔记本三星355V，这款笔记本在各方面的游戏优化上都非常出色，十分适合笔记本玩家玩《神魔大陆》之类的大型奇幻游戏。

其实早在今年年初，AMD就已经和《神魔大陆》进行过类似的绑定合作，而此次拉上三星、联想等顶级笔记本厂商，更是显示了硬件厂商集体抱着游戏杀进去的决心。

同样抱着游戏杀进去的还有希捷这类存储厂商。小生发现，虽然他们没有特别指明与哪些游戏进行绑定，但为游戏而研发的特别存储技术也在不停展示着自己的理念。

例如希捷Momentus XT这款硬盘，采用Adaptive Memory技术以识别用户的数据使用模式，然后将最频繁检索的信息移动到固态硬盘内以便快速访问。对于反复打开3次之后的游戏程序，提速非常明显。可以说，这款产品就是为《魔兽世界》等需要读取场景的游戏而生。

而另一款希捷GoFlex Satellite无线硬盘目标也很精准——手机游戏。现在使用3D引擎制作的手机游戏越来越多，游戏容量也越来越大，这款无线硬盘500GB的容量帮助玩家将手机的存储空间提升了10倍以上，通过无线方式，游戏完全可以在硬盘中直接运行。

现象2：目标，电子竞技

CJ十年，电子竞技也在中国走过十个

不平凡春秋。随着

选手职业化和赛事正

规化，整体的竞技水

平正在日益提高。同

样，国内的专业电竞

装备和游戏硬件也经

历了从无到有的过程。很多顶级硬件厂商看准了这一

商机，纷纷向电子竞技战队以及明星伸出合作之

手。国内知名的电竞俱乐部WE、Ehome等，在队员

的全套设备上都与硬件厂商密切合作。

而在本届CJ上，知名战队天禄也向合作之路迈

进了一步。

在本次展会上，华硕宣布与国内顶尖电竞战

队——天禄战队进行深度合作，并在ChinaJoy的现

场进行了签约仪式，同时，由华硕电脑中国业务总部

赖洪瑞先生授予天禄战队为“ROG玩家国度王牌战

队”。

现象3：游戏个性，我来定制

说到游戏，除了

CPU、显卡等硬件产品

之外，鼠标键盘等外设

厂商绝对对应重要的一

席。

雷蛇在N4展馆有

一个大型的舞台，热

辣的showgirl拿着雷蛇

酷炫的产品与玩家进行互

动，只可惜展台没有设

置体验区，对于新接触

这个品牌的玩家来说，除了酷炫却不能体验手感。而

在国内知名度颇高的机械键盘厂商Cherry今年也参

加了CJ，现场展示的黄金键盘也让观众们惊叹不已。

另外，小生观察发现，Tt、手幽灵等外设厂商都搭

建了自己的展台。

虽然不像雷蛇和Tt等外设厂商在CJ上有自己的

展台，但知名外设品牌赛睿与展馆内的很多游戏厂

商都进行了合作。记者发现在1号馆和2号馆的很多

游戏试玩区，都是清一色的赛睿产品。

说起赛睿，《电脑报》读者可能首先会想到它的

主题外设。前段时间《暗黑破坏神3》



玩家正在希捷展台参加抓取奖品活动



华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

华硕授予天禄战队“ROG玩家国度装备和游戏硬件”王牌战队

上接D14版

火爆,我们也多次介绍过赛睿推出的“暗黑3联名外设套装”。赛睿似乎和暴雪合作相当默契,就在暴雪刚刚宣布在9月25日将在全球除中国大陆地区推出《魔兽世界:熊猫人之谜》之后,赛睿也宣布推出黄金版的《魔兽世界》主题鼠标。

除了这款黄金版鼠标,记者还了解到,一款与《熊猫人之谜》主题相关的赛睿鼠标垫也在紧张地生产中,预计不久之后将与国内等待熊猫人的玩家共同见证资料片的开启。

记者在现场采访到了赛睿亚洲区的销售副总赵瑞芬女士,她表示,目前除了与暴雪、Valve等知名国际游戏厂商合作之外,借CJ之机也正在和国内的优秀厂商洽谈合作计划。不久之后,中国的玩家将会看到赛睿推出的国产大作的联名游戏外设。

移动跨屏成游戏趋势

在CJ开幕式上,中国版协游戏工委和IDC共同发布了《2012年1-6月中国游戏产业报告》。2012年上半年,中国游戏市场实际销售收入248.4亿元,增长18.5%。在用户增长上,PC网游用户数1.2亿人,比2011年上半年增加了4.6%;网页游戏用户数2.05亿人,同比增长27.7%。但两者增速均不及移动网游用户70.9%的增幅。由此可见,移动游戏潜力巨大。

现象1:移动游戏平台崛起

提到移动游戏,就不能不提到电信运营商。在本次CJ上,国内三大运营商移动、电信、联通均有自己的大型展位。

记者走进联通展台,发现联通是以沃商店的品牌参展。据悉,去年,中国联通沃商店首次参展ChinaJoy,展现了沃商店对于游戏产业的重视。



经过一年的发展,手机游戏已经成为沃商店的核心内容。今年,中国联通沃商店倾力打造了游戏中心,以更加丰富的应用聚合平台,更加完善的智能服务体系,更加自信的姿态再次亮相CJ。除了展示丰富的移动游戏应用,联通沃商店还在展台向到场的观众赠送50元面额的“沃3G”电话卡,这样观众就能直接在现场购买商店中的游戏了。

除了电信运营商这种“官方性质”的移动平台,很多游戏社区依靠自身对移动游戏和用户的理解,也搭建起了颇具规模的移动游戏平台。

7月27日,小生参加了移动娱乐社区平台飞流九在CJ召开的“移动娱乐白皮书发布暨iOS游戏分享会”,感受到了移动游戏给传统网游带来的强烈冲击。

《移动娱乐白皮书》对飞流平台上的移动游戏用户在2012年上半年应用软件和游戏下载的行为数据进行了宏观统计,发现iOS设备之所以可以从游戏上获得丰厚的利润是和苹果APP Store上绑定信用卡的商业模式相关的,这种模式可以有效地提升iOS的游戏营收。同时,移动游戏的种类、数量也是体现系统平台“繁荣度”的标志。



飞流移动CEO正在分析移动游戏用户行为

在这种繁荣度背后,平台的作用就体现得淋漓尽致,平台的计费、推广等一体化服务,能帮助游戏开发者专注开发好游戏,也能

帮助PC游戏的厂商尽快进入移动游戏领域。

现象2:游戏厂商跨屏参赛

移动游戏来势汹汹,除了平台和运营商,游戏厂商更是重要的角色。腾讯、盛大、网易等以PC游戏起家的游戏厂商纷纷开始推出自己的手机游戏。例如盛大根据自己成名作《热血传奇》而制作的手机游戏《传世悍将》,宣称首日下载量便突破了18万次,两日累计收入便达20万元。不过《传世悍将》和《热血传奇》并不是同一款游戏,前者可以消磨玩家的碎片时间,却不能将碎片时间转化成后者的成就。

以社区起家的人人游戏在这方面走在了前面,它推出的“跨屏娱乐”成了本次CJ移动游戏领域的焦点。

何为跨屏?其实就是将同一款游戏在PC、平板电脑、手机等多个平台同时推出,各个平台玩家数据同步互通。举个最直观的例子,那就是你在家用PC攻城掠地,而此刻的对手,可能正坐在地铁上,用手机和你进行对战!



人人游戏技术工程师为现场观众讲解跨屏的基本设计

带着这种先进的理念,人人游戏在2011年便推出了第一款跨屏游戏——《乱世天下》。

在跨屏领域积累了丰富经验之后,人人游戏也依靠人人网的社区平台优势,开始往游戏发行平台方向发展,吸收海内外的优秀游戏制作团队,加入到人人游戏的平台中,共同制作更加优秀的跨屏游戏献给广大玩家。

延伸阅读

《画皮2》7亿票房助力网游

CJ期间,7月26日晚,电影《画皮2》主创团队在上海黄浦江“画皮2游轮”上举办了“画皮2感恩之夜”活动为电影庆功,主演赵薇、导演乌尔善等与在场的嘉宾共同见证了电影票房突破7亿元的时刻,同时也揭开了同名网游9月7日正式上线的序幕。据悉,《画皮2》目前是国内票房最高的电影,而主要投资方正是麒麟游戏的兄弟公司——麒麟影业。这种兄弟间的亲密合作使得游戏改编的合作异常轻松。据悉,游戏不仅将电影《画皮》及《画皮2》全部剧情情

对话

“跨屏战略是移动互联网的核心”

专访人人董事长陈一舟及人人游戏负责人何川



人人董事长陈一舟



人人游戏负责人何川

记者:人人网正在大力推进移动互联网方面的内容,人人游戏推出了“跨屏力量”这个概念,作为移动互联网战略的一个重要组成部分。在人人公司的整体战略中是处于一个怎样的地位?

陈一舟:中国今年智能手机出货量,年初的时候是1亿,但现在听说是1.5亿到2亿,这是非常恐怖的增长。1年多以前,我们公司可能只有不到10%的人在做移动互联网,但是



《画皮2》电影主创人员为同名网游加油

入游戏,更将再现电影中大幅度删减片段,让玩家穿越到那个神奇的古代世界,体验人鬼之间的爱恨情仇。

现在,游戏公司和影视公司相互渗透的案例屡见不鲜,同是娱乐,互帮互助能将市场做得更大更强。

网络小说的集团出击

如果说《画皮2》在影视界单打独斗助力游戏,那么盛大文学此次则是抱团冲锋,以集团军的优势为游戏增援。

统计称,2011年盛大文学全年共计出版作品651部,旗下作品《斗破苍穹》、《星辰变》及《兽血沸腾》等尤为受游戏公司的欢迎。起点中文网副总经理罗立表示,“网络小说读者和网络游戏玩家的高重合度、人气叠加效果、共通性和相互影响等等,推动着这两个时下最为热门的数字娱乐产品越来越紧密地结合。有效利用原著的丰富世界观和故事体系,不仅仅是产品的体现,更是在寻求打造一种亚文化,让玩家不只将游戏视为一个娱乐产品,而且是一种文化参与,这对于游戏的生命周期和价值有着巨大的支撑作用。”

可以说,盛大文学这次在CJ的出现,打破了以前各类文学被动等待游戏改编的局面,为中国游戏产业增加了大量丰富的文学素材。



《星辰变》、《斗破苍穹》等热门游戏均是根据盛大文学提供的经典网络小说改编

下半年,将有超过50%的员工来“折腾”移动互联网的事,当然,“跨屏力量”是重点。

记者:人人游戏有什么独特的优势可以保证自己不被其他公司所超越?

陈一舟:无线互联网革新的速度非常快,比互联网快了3倍,互联网比传统行业快了4倍。那么这个时候,很多的决策就是要快。国外游戏公司Zynga公司崛起的时候,我们最大的体会就是他们很快。他们为什么把很多同期起来的公司甩在后面?就是快。其实我们也不见得比其他公司聪明,我们干活的时间,也不见得比别人长。我们要求我们的动作更快,决策更快一些,然后允许失败。刚才我们看的产品,如果都等着人家做出来,可能就没戏了。

记者:人人游戏在平台建设和产业链建设方面有哪些具体措施?

何川:大家都知道人人现在是中国最大的

实名制网络社区,所以我们其实有非常丰富的推广资源提供给我们的小伙伴。游戏联运是我们最早做的一种合作模式。其次,人人游戏一直是以自主研发的产品为主,而从去年开始,我们已经开始和第三方公司包括中国和海外的一些知名的公司,进行跨屏产品的内容或者开发方面的合作。对于其他更小规模的团队,我们其实通过企业孵化的方式进行扶持,除了提供扶持、免费办公场地以外,帮助他们在中国市场和全球市场发行产品。

记者:人人游戏的发行渠道有什么优势?

何川:我们生产速度非常快,在非常短的时间内可以做出品质不错的游戏。至于发行渠道,在全球范围内,人人游戏是为数不多的在网页和手机游戏方面都有落地的中国公司。在国内,我们依托人人的平台,另外还有自己移动广告的平台,通过这个平台,可以比其他公司更快地把一款游戏推广出来。

电脑报看 CJ:这是游戏的盛宴

两大亮点之后,CJ就结束了吗?当然不是!还有最大的一个亮点,就是现场展出的各款精彩游戏,简直让人眼花缭乱。记者在有限的时间里为大家搜索到这些精彩游戏,赶快一起来欣赏吧!

九阴真经

游戏类型:MMORPG

所属公司:蜗牛



《九阴真经》是蜗牛打造的自由度极高的武侠网游,前段时间我们也做过多次测试。本次CJ上,蜗牛发布了由李连杰主演的《九阴真经》广告片,将展台气氛推向了高潮。虽然李连杰本人没有来到现场,但看着广告片以及拍摄花絮,武侠的感觉已沁入人心。《九阴真经》将在8月8日进行全球华语公测,将中国的武侠文化再一次推向全世界。

影子部队

游戏类型:FPS

所属公司:世纪天成



首当其冲。

在《影子部队》创造的枪战世界里,有着全新的模式和全新的玩法,其中最吸引眼球的,莫过于游戏的战斗技能系统。玩家在游戏中的经验值,达到一定程度便会升级成英雄角色,英雄有数十种技能可以学习。随着角色等级的提升,可以使用的战术技能也会越来越多。如果单枪匹马,战斗力有限,你可以选择呼叫武装直升机支援;如果喜欢那种不费一枪一弹就能夺取敌人阵地的刺激感,那么你可以使用光学伪装潜入;还可以安置无人炮台防守,更可以在死亡的时候掉落手雷,给敌人致命的打击。

黑金

游戏类型:MMORPG

所属公司:蜗牛



《黑金》年底前封闭测试 专访蜗牛助理总裁孙大虎



记者:《黑金》最大的特色是什么?

孙大虎:《黑金》首先是一款优秀的MMORPG,除了基本的玩法外,我们为这个世界设计了一种叫“黑金”的珍贵资源,它既能够为魔法师提供魔法能量,也能够为蒸汽机械提供强大的动力,甚至产生了“黑暗蒸汽”这样结合魔法与蒸汽动力的奇妙能量。所以世界上的各大种族为了争夺该资源而互相厮杀。这种资源的出现是动态和随机的,系统会自动调节并保持各大阵营的相对平衡。

记者:游戏中目前有几大阵营?

孙大虎:玩家在出生时会进入两大主要阵营中选一个进行游戏,在游戏后期,如果你厌倦了本阵营的战斗,可以考虑加入游戏中的第三阵营。这个阵营专门接纳两边的流放者,

魔域:末日亡灵

游戏类型:MMORPG

所属公司:网龙



作为老牌明星网游,《魔域》几乎年年都占据着网龙展台的重要位置。本次CJ上,《魔域》推出了全新资料片《末日亡灵》,为了配合亡灵的感觉,showgirl们都打扮成亡灵公主的形象登场,完美融合亡灵的灵异感觉以及女性的诱惑魅力。

据悉,全新的亡灵职业是广大《魔域》玩家参与并设计出来的新职业,所以在玩家群中人气也是非常高。《末日亡灵》将在8月23日正式内测,届时,亚特大陆又将迎来一场“腥风血雨”!

仙侠世界

游戏类型:MMORPG

所属公司:巨人



在CJ巨人展台,除了“征途”系列之外,《仙侠世界》也特别耀眼,巨型抱枕几乎现场观众一人一个。在现场,《仙侠世界》制作人小刀宣布《仙侠世界》将于9月下旬开放第二次技术测试。在二测中,游戏将开放全新职业——修罗,75级的全新副本以及仙府争夺战。仙府争夺战由玩家宗门占领并建设,整个游戏的地图场景均可占领。

就在大家将注意力都集中在《九阴真经》上时,蜗牛却又出人意料地公布了《黑金》这款游戏。特别是矗立在CJ展馆外的巨型浮空城堡,让玩家想不留下深刻的印象都不行。

《黑金》是蜗牛与俄罗斯著名游戏公司mentalgames联合制作的蒸汽奇幻网游,游戏摒弃了以往武侠和玄幻的游戏题材,改用蒸汽与奇幻相结合的题材,游戏中围绕“黑金”这项稀有资源做文章,引入了自然竞争的各大阵营,创新性地加入了多人载具、机甲改造、移动城堡、DIY魔法、枪械组装和类似DOTA等众多新颖玩法。

当然这个流放者组成的阵营也会对整个世界造成重大影响。

记者:《黑金》会采用何种收费模式?预计什么时候在国内开始测试?

孙大虎:《黑金》目前考虑的是时间收费的模式,不过我们一直推崇的理念是零成本学习游戏,再逐步进行时间收费。所以玩家进入游戏后,在对游戏有全面了解之前是不用花钱的。目前游戏正在加紧研发中,预计在12月之前会进行第一次封闭测试,到时候希望广大玩家给我们的游戏多提意见。



圣斗士星矢 OL

游戏类型:MMORPG

所属公司:完美世界



完美世界研发《圣斗士星矢 OL》早已不是新闻了,游戏不仅得到了日本集英社漫画版的授权,还邀请原作者车田正美作为监制,阵容极其强大。本次CJ上,《圣斗士星矢 OL》的庐山真面目终于小露一角。除了首部CG预告片之外,项目制作人还向大家介绍了游戏的部分特色。据悉,每个玩家的圣衣都有多种形态,而最强大的灵魂圣衣,可以伴随角色成长。不过对于这款勾起我们儿时回忆的游戏,我们恐怕要等到明年才能好好体验一番了。

浪游者:战歌

游戏类型:FTG

所属公司:同创互动



战争前线

游戏类型:FPS

所属公司:腾讯



《战争前线》大多数电脑都跑得动 专访 Crytek 公司总裁兼 CEO Avni



记者:《战争前线》俄罗斯公测的状况怎么样?未来Crytek公司是否会把研发的重点放在网游上?

Avni:《战争前线》在俄罗斯公测之后,截至前段时间,注册用户人数已经达到了250万,这是俄罗斯网游注册人数增加最快的游戏,已成为俄罗斯最成功的在线射击类游戏。《战争前线》是我们针对中国市场开发的第一款网游,我们明确认为,游戏未来的发展方向是免费的网游。在此背景下,我们看重的是网游的发展前景,Crytek现阶段开发的新游戏、新项目以及新平台和新技术都是专为免费网络游戏而设计。

记者:《战争前线》的画面非常不错。你们有没有对中国的网络环境和玩家平均的电脑

巫师之怒

游戏类型:MMORPG

所属公司:巨人



作为俄罗斯第一大网游,《巫师之怒》一直受到玩家的期待。这款游戏我们在去年也进行过测试。在本次CJ上,巨人终于宣布,游戏将于8月底开始不删档测试,并在现场曝光了部分测试内容。在此次不删档测试中,除了此前媒体曝光的内容外,游戏还将新增大量新型浮岛和副本地图,战事进一步升级。此外,由国内顶级配音团队打造的游戏国服中文配音,也将在不删档测试中首次“亮相”,让人期待。

作为记者在产品中推荐的唯一一款IOS游戏,《浪游者:战歌》带给我的感觉就是——惊艳。这是一款以希腊神话与北欧神话为背景的动作冒险游戏,采用虚幻3引擎开发,画面非常精美逼真。光这么说你可能还不能勾勒出游戏的轮廓。那么如果我告诉你它十分类似《怪物猎人》的战斗模式,你肯定就明白了。能在平板上做出操作如此复杂的游戏,着实佩服。游戏采用了模拟双摇杆与触屏相结合的操作方式,上手相当容易。据悉,游戏将在10月推出第一个版本,有iPad的玩家不可错过。

除了前面的《影子部队》,腾讯在CJ上展出的《战争前线》也是一款创新型的FPS网游。《战争前线》是由德国Crytek公司研发的以近未来为世界观的一款军事射击类网游,游戏采用Crytek自有的CryENGINE3引擎打造,游戏有特色鲜明的四种职业、持续更新的PVE任务、独具匠心的PVP模式及丰富的DIY枪械改造系统,为玩家打造最真实的战争场景。

配置水平有过相关的调查?就中国的网络环境和配置水平来说,是否可以完整地呈现《战争前线》的画面?

Avni:Crytek秉承的理念是画面质量一定要高,一定要让玩家玩了之后觉得是最高享受。但是我们知道大部分中国玩家的电脑是普通的配置,我们通过调查,我们不断地进行优化,到目前为止,我们已经达到一个阶段,基本上使大部分的玩家,只要开不同级别的画面,都可以跑动我们的《战争前线》。我们的优化还会持续下去,希望越来越多的玩家可以玩到我们的游戏,可以跑得很流畅。

记者:对于《战争前线》中文版的本地化工作目前是否满意?

Avni:我们对本地化的进展很满意,本地化当中我认为最重要的其实是语言部分,因为给中国玩家玩的版本不可能是英文,我们尽可能把每一部分都用中文,让玩家知道应该怎么玩,这是最重要的。

APP 软件

2012年8月6日 第31期
E01-E12版
投稿邮箱:pcw-soft@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
电脑报官方网站:http://icpcw.com
主编:何庆 主笔:陈双新 美编:毛代洪

>E02 极端天气必备工具

>E05 苹果“播客”怎么用

>E06 4款省墨小工具

对话



7月12日,一条消息让活跃在微博上的移动互联网创业者与投资人炸开了锅:移动K歌软件唱吧以7500万美元的估值获得1500万美元的融资——尽管唱吧创始人陈华(http://weibo.com/dawnli)很快否认此事,称融资仍在进行中。如今,唱吧的下载量突破了200万。才上市两个月的唱吧为何突然之间这么红?唱吧征服移动用户的秘密武器是什么?

声音社交征服手机

陈华一夜“唱”红

@本报记者王星

创业前的曲折前进

对于突然间成为“创业明星”,陈华显得十分淡定。唱吧并不是陈华的第一次创业,甚至目前不能说是陈华最成功的创业。2003年,为解决此前主导开发的天网FTP搜索体验较差的问题,在北大读研的陈华开发了著名的P2P软件“天网Maze”。

这款工具迅速成为教育网最大的共享网络工具,索引了数十亿文件,如今依旧被许多校园宅男视为“神器”。“Maze的经历为我走向创业之路奠定了基础,也促使我一直坚持做面向普通用户的产品。”陈华表示。

毕业之后,进入微软亚洲研究院,不过短暂工作后,陈华于2005年开始了自己第一次真正的创业。精通多重编程语言的他开发了一款名为“酷讯”的火车票搜索工具,能对买方和卖方信息进行自动匹配;由于当时市场上同类软件匮乏,网站在2006年1月上线后迅速引起轰动,不到一个月用户数就超过千万,并在当年就获得了千万美元的融资。但资本的进入也让陈华难以把控公司发展的方向,随着与投资人的分歧加剧,陈华于2008年离开了酷讯。

在全球经济危机、资本市场冷淡的大背景下,陈华没有选择立即进行

“二次创业”,而是加入了阿里巴巴,负责他所擅长的搜索领域。“去阿里巴巴主要是学习它的企业文化和价值观,以及如何在上市公司管理团队;当时并没有想好未来一定会再去创业。”不过移动互联网的日益升温还是重新点燃了陈华的创业梦想,2011年2月,感觉时机已经成熟的他离开阿里巴巴,并在微博上发出了创业通告,“方向为无线互联网领域”。

由于此前已积累了丰富的经验和人脉,陈华创立的最淘网在半个月之后就获得了第一笔融资。但这次远不如在酷讯时顺利,他的团队先后推出了移动团购信息管理软件“最淘团购管家”、代金券网站“最淘网”以及移动比价搜索软件“最淘购物助手”,尽管也先后积累了一些用户,但由于团购、生活服务领域竞争已趋于白热化,而且陈华始终没有能在这些产品上看到“很强的口碑传播”。最终在今年初,陈华决定让团队彻底转型。



新浪微博微秀的美女直播同样也是声音社交



印象

陈华,33岁,毕业于北京大学,本科读的是计算机专业,硕士读的是信息科学技术,和那些精英从业者不同,相对不健谈的他,身上散发着草根的气息,或许正是与广大网民走得最近,才令他抓住了网民的“心”!

本报观点

微创新 抓住男人的心

对于唱吧一夜爆红的原因,我们有自己的理解。我们查看了国外的资料,没有找到声音社交软件,最类似的是画图社交软件你画我猜和社交图片软件Instagram,而天籁K歌、K歌达人等移动K歌软件都不具备社交功能,正所谓:一招鲜,吃遍天,一个小小的微创新帮助唱吧脱颖而出,一夜爆红!

不过,在我们看来,这个微创新也可以追根溯源:新浪微博微秀的美女直播、YY上的美女真人唱歌等——声音社交在网站领域早就有之,不过将它从网站领域移植到手机终端领域,唱吧是第一个。

每周移动领域几乎都有微创新出现,但为什么唱吧的微创新这么火?唱吧满足了男人的围观MM的需求。对于大部分男人,哪里有MM,他们就会去哪里,而唱吧这个手机平台中有大量的MM,会吸引男性用户一点不奇怪,更美妙的是唱吧也满足一部分MM闷骚的需求。如此一来,唱吧同时征服了男人和MM,形成了强有力的用户黏性。大家想想,微信、陌陌等火爆是不是有异曲同工之妙?

我们相信,只要唱吧继续掌握用户的需求,它的未来就会一直光明!

声音社交唱吧突出重围

令记者感到有些意外的是,陈华选择做K歌应用并非因为他本人或者团队成员对于唱歌的热爱。“我不怎么K歌,团队里面也没有音乐背景的人。但听歌、唱歌、出名都是非常刚性的需求,而这些需求在手机上没有被解决,我们感觉到这里有希望。”

不过,在唱吧问世之前,Android和iOS等移动平台上有了天籁K歌、K歌达人等移动K歌软件,它们各自拥有上百万的用户群体,但在“奇迹”不断涌现的移动软件领域只能算是不瘟不火。

谈到唱吧突出重围的原因,陈华认为主要在于它的“K歌功能本身足够强大”。在他看来,声音是“唱吧的核心和灵魂”,因此唱吧团队花了大量工夫研究声音美化、噪音处理等技术,让用户听到的声音比自己原本唱的好听,“很多用户在唱完之后都把自己吓了一跳,都没有想到自己居然能唱这么

好听”。

除了音乐本身,唱吧在社交功能方面尤为突出。与大多数具有社交属性的软件不同,唱吧的初始界面上没有提供“注册”按钮,用户必须使用新浪微博、腾讯微博等第三方账号登录,“目的就在于让每一个用户都更便捷地分享”。

陈华的团队还发现,很多女生在聊天时喜欢使用各种表情符号。为了吸引更多女生加入,以提升唱吧用户的活跃程度,他们决定让唱吧支持文字和表情,甚至不惜让“整个进度拖了一周”。

电脑报:当初决定转型时团队的士气如何?你有没有用什么方法来激励他们?

陈华:转型是一个痛苦的过程,最重要的是让团队一起来分析问题,思考问题。大家参与了整个创业的过程,就会更容易理解为什么要转型,以及转向何方。

电脑报:之前你说你没有在推广方面做任何的投入,为什么各大第三方应用商店都帮你们做了推荐,甚至新浪微博也帮你们做了推广?

陈华:最关键的是产品好,让任何一个热爱音乐的人都爱上它,就会自然主动传播。有很多第三方应用商店的编辑其实是我们最早的用户,他们一用唱吧,立即就希望尽快推荐给他们的用户。唱吧为新浪微博贡献了大量的优质声音内容,所以新浪微博和我们的合作也是非常自然的。

电脑报:音乐类应用都难免受到版权问题困扰,你们怎么解决这个问题?和版权方有没有尝试一些新的合作方式?

陈华:唱吧在越狱版本上线之前,就已经购买了不少版权。我们一直认为,唱吧是一个伟大的事业,不应该被版权问题束缚。而且从音乐行业的反馈来看,很多唱片公司都看得很远,愿意跟我们一起探讨唱吧能够给音乐行业带来的贡献,比如通过免费授权的方式,一起推新歌和歌手。

电脑报:新版唱吧的一大亮点是支持微信,之前大家都把微信视为唱吧潜在对手,为什么这次你们会选择合作?你们有和腾讯接触过吗?

陈华:我们愿意跟任何人合作,只要合作对双方是有利的。腾讯是我们敬佩的大公司,腾讯也正在积极推动各个开放平台的发展,我们希望唱吧成为腾讯开放平台的一个好应用。

延伸阅读

体验

唱吧的用户数已经突破了200万,目前用户主要是年轻人。在第30期F4版被《电脑报》APP实验室评为2012年7月的月度新秀。我们是这么评价它的:唱吧显得更为专业,更适合K歌,并且只有它提供了分享功能,在这个全民社交的时代,让大家都听到你的歌声才是最重要的!



收购

网上有不少传言称,陈华希望将唱吧出售。不过当记者向他求证这一传言时,他给出了简明的回答——“暂时不考虑。”

极端天气必备工具

北京、天津、呼和浩特、佛山、榆林、白沙……这些城市在最近因为暴雨成为人们关注的焦点。似乎中国进入了一个雨季，暴雨不断来袭，而有的地方（江淮江南等地）却出现了持续高温天气，热得让人受不了。在极端天气下，如何保护自己呢？一些可以解决燃眉之急的APP，必须带上！

普通青年：人工呼吸你会吗

对普通青年来说，被极端天气威胁生命安全是一个几率问题，为了一个小小概率而特意安装许多APP或购买安全锤之类的东东并不现实。除了天气软件外，各种实用知识软件更适合他们。

荒野求生的知识

在极端天气下，有可能会用到荒野求生的知识，例如被洪水困住如何自救，如何采集无毒的植物果实，如何捕捉小动物，如何寻找干净的水，如何避免被蛇、蝎子、蜈蚣等咬伤……董师傅推荐大家在手机上安装荒野求生（iOS和Android都有）。此外，如果你有兴趣，也可以下载观看荒野求生的视频，下载地址：<http://go.icpcw.com/f/d1.htm>。

现场急救指南

碰到极端天气，有人可能会受点小伤，例如身边有人中暑倒地，自己呛水了等。实践证明，急救在最开始的黄金5分钟，坐失良机或错误施救都可能造成不可预估的风险。当专业救援队员还没到达或无法到达的时候，开展妥善的自救和互救是很有必要的，所以你需要一款急救软件，例



手机版的荒野求生

如现场急救指南（iOS和Android都有）。启动软件后，如果是中暑，查看急救基本知识即可；如果是落水了需要人工呼吸，查看人工呼吸步骤即可。



各种灾害及意外急救急救现场急救指南

个性青年：手机帮你挑西瓜

对个性青年来说，消极应对极端天气的方式是无法接受的，他们需要更有个性、更有挑战性的软件。像挑西瓜软件、手机手电筒、手机指南针等软件才是他们的最爱。

挑西瓜的知识

在高温酷热的时候，西瓜就是大家很喜欢的消暑食品之一。对很多人特别是男生来说，挑西瓜可是一个头疼的事情，挑到生的怎么办？挑到熟透的怎么办？对缺乏经验的人来说，挑西瓜软件iWatermelon就是一件称手的工具。运行软件后（iOS），先选择西瓜的大小，然后选择西瓜的颜色，最后将手机放到西瓜边，拍三下西瓜，软件听到声音后会给出购买的建议，记住只买顶呱呱的西瓜哟。

手机手电筒

如果是晚上碰到极端天气，将手机变成一个照明工具，是一个不错的选择。手机中的手电筒软件有不少，董师傅安装的是去广告的手电筒专业版，它最大的亮点是提供的光源颜色种类丰富，例如蜡烛发出的红光，在酒吧、约会时也可以用到；可以发出



挑西瓜的方法



多用途的手机手电筒

将手机变成指南针

SOS灯光信号，让远方的人及时发现你。这样一来，手机手电筒的用途就得到延伸了，平时和紧急情况下都有用武之地。

手机指南针手机手电筒可以照亮前方的路，可没有方向怎么办呢？此时，还需要一款手机指南针软件。以指南针为例，安装好启动后，就可以看到箭头指向的方向，那就是正北方，然后选择一个方向一直前行即可。该软件可以获取用户所在位置的经度和纬度，并能定位到谷歌地图上，这样一来就不会迷路了。

有车青年：安全锤少不了



对有车青年来说，仅仅依靠手机软件是不够的，如果被困在车里了，什么软件都是浮云。此时，求生工具就派上用场了。

安全锤，是有车青年首先考虑的。如果车被淹了，撞不破玻璃可就抓狂了，枕头什么的应急还可以，但绝对没有安全锤靠谱，因此网购或者团购安全锤就很有必要。在卓卡车品专营店（<http://go.icpcw.com/f/d2.htm>），可以买四合一安全锤，它既可以当安全锤用，又可以当手电筒、剃刀（剃断安全带）、警示灯用，是淘宝同类产品卖得最好

的。

除了安全锤，可以网购的求生工具还有很多，例如救生圈，可以保证浮在水面；求生哨，发出尖锐的求救声音，想想《泰坦尼克号》中露丝是怎么被救下来的；求生刀具，用来割开缠绕物；荧光棒，在黑夜中让救援人员发现你。这些东东都可以在公狼旗舰店（<http://go.icpcw.com/f/d3.htm>）买到。

最后，如果你还不满足，还感到缺少了什么，董师傅还能想到的就是潜水镜和皮划艇，不过你真的想买吗？如果你是文艺青年，可以考虑！

沿途多功能汽车安全锤 救生锤 逃生锤 破窗器 车用手电筒消防锤

4合一

促销 20.00 - 26

配送 至重庆 快速：12.00

月销量 11531件

评价 4.8分 (已售12)

销量上万

颜色分类

数量 1 件 (每人)

立即购买

四合一安全锤

今日推荐：【10:02开团，包邮】汽车逃生安全锤/羊角锤（每个10限购5件）

¥43.00

原价 折扣 6.6 与省 ¥22.10

团购即将开始

开团时间 08:35至41.7分

安全锤成为当前备受关注的团购产品

团购安全锤

互动

与粉丝对话

每周有很多粉丝@董师傅，下面是董师傅精选的几条有趣的对话。

@姚沛然：我用360安全卫士优化，优化前开机速度是22秒，优化后是28秒，雷人！

@董师傅：没看到优化细节，请多测试几台电脑，然后取平均值。

@九九：“木有房子 就木有老婆”，这个网上卖房的广告语亮了

@董师傅：开发商，你这是赤裸裸的威胁！

董师傅八卦

一家公司招聘时提出一个特别的要求：QQ等级25级以上（活跃天数超过700天）的网虫请勿应聘。理由是，之前曾“不幸”招收过网虫，这些网虫成天想着上网，不好好工作。董师傅的QQ等级是45级，照样好好工作！

重新申请个QQ号去应聘吧！

——@柳暗花明死胡同(新浪微博)

完了，我QQ53级了，失业两次也不止了！

——@段小蛋(新浪微博)

董师傅调查

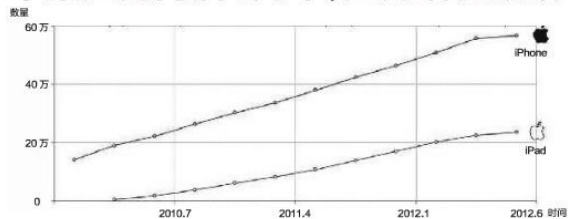
董师傅茶坊，离不开广大热心读者的支持，董师傅希望大家踊跃参与我们的选题调查。董师傅经过小范围的调查后，筛选出两个选题，大家来聊聊你们对哪个选题更感兴趣：

1. 撰写网络自创品牌的故事；

2. 研究各大互联网公司第二季度财报。

参与调查方式：访问董师傅的微博<http://weibo.com/cdx1983>（也可以加入电脑报交流群：63357672，验证码：陈邓新）。

苹果应用商店4周年,应用增长放缓



iPhone发布已经5年,而在iPhone发布一年后,苹果于2008年7月10日推出应用商店,一年后只有500个应用在商店,但这个数量随后迅速膨胀。4年之后,目前苹果应用商店已经拥有接近60万的iPhone应用,以及超过20万的iPad专应用。不过随着激烈的竞争,前200大流

行应用的下载总量占有应用总量的比例,已经从高点的15.4%下降到2012年6月的8.4%。

编辑点评:当《植物大战僵尸》、《愤怒的小鸟》后继无人的时候,再多的APP数量又有什么意义呢?质量的提升才是最重要的,用户期待出现更多更好玩的应用。

放眼看世界

美国安局长套近乎 首次出席黑客大会



为了拉近与黑客的距离,局长大人换上了黑T恤和带补丁的牛仔裤

美国国家安全局局长基思·亚历山大日前迈出史无前例的一步,号召黑客与国安局合作,以让互联网更加安全。

在拉斯维加斯举办的第20次Def Con年会的演讲中,这位四星上将强调了美国官方和黑客有着广泛之处,并表示个人隐私必须得到尊重,黑客们也可以通过开发新工具为政府效力。“我们需要你们的帮忙”,亚历山大告诉数千名与会黑客。

亚历山大很少公开发表演讲,更不要说听众是一群黑客和安全领域的研究者了。Def Con年会创始人杰夫·莫斯,在黑客圈子里被称为“黑暗切线”,谈到邀请亚历山大与会的原因时表示,部分是因为他想让人们有机会了解美国国安局这个世界“最神秘”的组织之一。

与会者报以尊重和谦虚的掌声,虽然有几个人表示他们更关注政府对民众的秘密监听和当局阻止外国黑客攻击的无能。

“美国公民纳税,所以政府就得保护他们,这点上不可能有商业机构做到”,一位不愿透露姓名的研究者表示。

穿着黑客的标准“制服”——牛仔褲和T恤,亚历山大赢得了听众的好感。他在大厅里穿梭,不时称赞遇到的某几个黑客,赞扬他们在入侵检测工具和密码学的进展。

在小组会议上的讨论包括政府通过手机数据跟踪个人信息。通过莫斯筛选出的提问,亚历山大坚决否认如一些前雇员所说的,国安局建立了数百万美国公民秘密档案。“这么说的话他们应当清楚,这绝对是无稽之谈。”

除了进行海外电子情报搜集,国防部控制的国安局还负责防范针对美军的网络攻击。国安局已经越来越多地与联邦

调查局在刑事案件中展开合作,以及与国土安全部在预警特定新威胁上的合作。

亚历山大演示了一张幻灯片,上面列出了数十个过去两年中被间谍或罪犯侵入的公司LOGO,亚历山大说只有极少数最能干的公司知道他们已经被侵入。“10倍,甚至百倍于此的公司不知道他们已经被黑客侵入。”他说。

亚历山大出席会议期间,他一再请求参加年会的黑客,哪怕一些还是少年黑客,考虑加入国安局,只要有足够的技能。“继续钻研吧,我们将来需要你们。”他说。

亚历山大周围簇拥着大帮便衣警卫和年会的自己的红衣保安,但是对美国最大间谍机构老大的出现,参加年会的10000多名黑客似乎并没有表现出特别的兴趣。

在数十名黑客排队购买“撬锁”设备的一个拥挤的展棚前,亚历山大主动上前招呼,“很高兴见到你,我能提供什么帮助吗?”人群中没有回应,只有展棚的摊主礼貌地与亚历山大聊天。

当亚历山大走近一位正准备参加夺旗游戏的黑客时,这位老兄只是随便挥挥手,然后重新回到他的笔记本电脑。一位队友后来解释说:“我们确实太忙了,没空聊天。”

>>DefCon

DefCon由杰夫·莫斯在1993年发起,号称全球最大黑客集会,每年在拉斯维加斯举办一次。参加DefCon的包括黑客、记者、安全公司的研究人员等等,后来甚至吸引了FBI等美国国家机构参与。

本文编译自路透社通讯,作者约瑟夫·梅恩和吉姆·芬克,原文网址: <http://go.icpcw.com/f/defcon.htm>

中关村软件创业者,35岁以下占43.9%



据最新报告显示,中关村民营企业创业者群体呈现出年轻化、知识层次高、来源地多元化等特征。该报告以9103家中关村民营企业法人代表为研究样本,围绕创业者的特点及创业行为进行分析。

从创业年龄来看,35岁及以下的创业者有3431人,占样本企业创业者总体的1/3强,其中30岁以下的创业者占创业者总体的15%。其中,软件和信息服务业创业者年轻化特征更为明显,35岁以下的创业者占比达到43.9%;批发和零售业以及租赁和商务服务业35岁以下的创业者比重也超过了40%,年轻人成为示范区创业的主力军。

从受教育程度来看,拥有大学本科及以上学历的创业者有7842人,占86.1%,其中近四成创业者具有硕士及以上学历。创业者来源地也呈现多元化特征,外省市和外籍的创业者合计占比达到37.3%。

编辑点评:当社会上很多经济学家讨论“国进民退”现象的时候,你会发现,在IT领域,特别是互联网领域,民营企业尤其活跃。年轻人思维活跃,同时又掌握了最新的IT技能,这可能就是年轻人能够在网络领域创业成功的最重要的原因吧。

淘宝软件市场开始公测



淘宝应用市场(app.taobao.com)日前正式对外公开测试,提供应用下载服务。目前淘宝应用市场只提供Android应用下载,上传的应用超过了5000款。只要用户拥有淘宝会员账号,在淘宝应用市场选择任意某款产品,进入应用详情页,点击“安装到手机”按键,信息即被推送到手机,用户只需再打开手机淘宝客户端软件市场模块即可自动下载推送的应用,整个过程只需两步,非常便捷。

编辑点评:本来就竞争激烈的应用商店市场,淘宝的加入,我们认为将带来深刻的影响。首先淘宝拥有庞大的消费会员,他们具有良好的付费习惯;其次支付宝已经是非常成熟的在线支付手段,淘宝很可能改变目前Android APP叫好不叫座的情况,国内的开发者一定非常受用。

纽曼·鳳 手机续航·安全高效

安全移动电源

商务型 NM801

随时随地给手机充电

一芯二用 就是这么简单

双路USB输出
同时为两个数码产品充电
8600mAh超大容量 满足手机6-7次充电

富粉粉 火山椒 宝石蓝

NM140
多款接口
运用设备超大容量
商务出行必备之选

北京: 010-87281035
黑龙江: 0451-55504518
吉林: 0431-85131170
辽宁: 024-83558309
山东: 400-053-1856

山西: 400-0351-110
河南: 0371-69171776
湖北: 0311-85272722
陕西: 029-87260176
天津: 022-8773939

浙江: 0571-88036729
湖南: 0731-85865589
云南: 0871-4105789
广西: 0771-2824590
深圳: 0755-83608804

海南: 0898-66734263
焦作: 0391-8305723

400-995-9885
www.newmine.net

图形美化谁更强

暑假过半,出行旅游归来,一路上拍了很多照片,很想第一时间跟朋友们分享,但是照片中难免有瑕疵,经过美化后再分享是个更好的选择。一提到照片美化,大家肯定会想到专业的Photoshop,但是它臃肿的体积和复杂的操作步骤,却让许多人望而却步。今天工程师就为大家精心挑选了三款免费的照片处理软件,看看谁的功能更强大,谁才是Photoshop的接班人。

抠图PK 可牛注重细节

将某个物体或人物从原背景中分离出来,然后复制到其他图层进一步的处理称为“抠图”,这是大家经常会用到的功能之一。工程师首先就对此三款软件进行第一步的评测。

美图秀秀:快速高效

美图秀秀的抠图功能很容易操作,在软件的左边点击“抠图笔”按钮即可进入抠图状态。美图秀秀支持自动抠图、手动抠图和形状抠图三种抠图模式,这三种模式各不相同,新手用户使用自动抠图几乎可以搞定大部分照片,只要不是特别复杂的场景,它都可以胜任。使用自动抠图只需要在需要抠取的地方用鼠标在左键画上一个大概的区域,然后它就会自动地框选要抠取的部分,几乎无需等待即可完成抠图,而且非常准确。手动抠图有点类似Photoshop的钢笔工具,可以多次点击需要抠图的边框区域添加锚点,也可以随时对每个锚点进行调整,最后将抠取的图层保存即可进行其他处理。

可牛影像:智能且注重细节

可牛影像同样地提供了单独的抠图命令,点击右上角的“抠图”按钮即可进入抠图模式。不过可牛影像的自动抠图速度却让工程师很失望,同一张照片需要5秒以上才能处理完成,而抠图效果和美图秀秀相比并无多大差异,只是在抠取完成之后会自动切换到手动抠图模式,用户可以对锚点进行拖放,手

动调节抠图的细节部分,让抠图效果更加的完美。可牛影像的形状抠图和美图秀秀相比增加了五角星和六角形两个图形,可以提供更多选择。

PhotoCap:操作复杂 不易上手

PhotoCap是一款来自台湾的美图软件,用户可能对工具栏中的按钮名称会有些许的不适应(如习惯的“粘贴”按钮为“贴上”,“打印”为“列印”等),但是它非常强大。整体界面与Photoshop也非常相似,并且拥有其他两款软件没有的图层功能。不过它并没有直接提供抠图功能,但是跟Photoshop一样,可以通过其他工具组合来实现抠图操作——使用“套索选取”命令将要抠取的范围框起来,然后执行“反选”命令,再执行“清除命令”达到抠图的目的,操作比较麻烦。而且抠图必须非常仔细,新手并不容易掌握。



可牛影像提供了更加细化的锚点调整功能

测试数据

	美图秀秀	可牛影像	PhotoCap
主创/开发公司	厦门美图网络科技有限公司	北京可牛网络科技有限公司	Johnson Wang 独立开发
测试版本	3.1.6	2.7.2.2001	5.01
安装文明程度(得分)	4	4.5	5
安装文件大小(MB)	20.4	12.4	13.06
安装时间(S)	7.5	3.4	5.6
安装后大小(MB)	69.6 MB	30.7 MB	33.6 MB
捆绑安装其他软件	是(口袋宝贝、收藏 hao123 网页)	是(金山毒霸+QQ 安全管家)	无
是否提供卸载	是	是	否
卸载是否彻底	在“我的文档”保留“美图图库”文件夹	在“我的文档”保留“可牛闪图”文件夹	需手动删除文件夹和注册表项
修改浏览器主页	否	否	否
安装后默认启动	否	否	否
系统占用及处理速度(得分)	5	4	3
软件启动时间(S)	2.4	3.0	2.1
CPU 占用率	4%	5%	8%
内存占用(MB)	53	61	27
打开超大图片时间(S)	3.3	4.3	5.3
缩放图片时间(S)	1.2	1.5	2.7
图片编辑功能比较(得分)	5	4.5	3
图片大小改变	支持	支持	支持
亮度/对比度/饱和度调节	支持	支持	支持(在二级菜单)
抠图	支持,提供三种扣图方式	支持(自动扣图提供锚点添加功能)	支持(套索工具)
边框	支持	支持	支持
输出格式	JPG/BMP/PNG	JPG/BMP/PNG/GIF	JPG/BMP/PNG/GIF/TIF/PCL
网络分享	支持 QQ 空间、新浪和腾讯微博、人人网、酷盘	支持人人网、开心网、QQ、百度、51、新浪、网易相册	不支持
特色功能	有 Android、iOS 和 Web 版多个版本	内置高清图景,提供在线礼品制作	内置图层功能,处理功能强大
总得分	4.8	4.4	3.5

注 1: 安装时间以选择路径开始安装到完全结束计算

注 3: 打开超大照片测试以 22MB 文件为例

注 5: 总得分中图片编辑功能占 50% 其他两项各占 25%

注 2: 打开软件时间以双击图标到可操作结束计算

注 4: CPU 和内存占用率为静态持续一分钟的平均值

责编 | 薛益甲 美编 | 黄莹 排版 | 赵久娟 审核 | 杨军

测试平台

■ CPU: Inter Core i3-2100(3.10GHz)
■ 内存: 4GB
■ 显卡: AMD Radeon HD 6750
■ 系统: Windows 7 64位旗舰版

参测软件



美图秀秀

测试版本: 3.1.6 正式版
软件大小: 20.41MB
★★★★★



可牛影像

测试版本: 2.7.1
软件大小: 12.49MB
★★★★★



PhotoCap

测试版本: 5.01
软件大小: 13.45 MB
★★★★★

特效PK 美图更强大

使用滤镜和各种模板,可以快速为照片进行美化,省去许多用户操作。让我们一起来看看这三款软件在特效方面的表现吧。

美图秀秀:多种特效 注重整体效果

美图秀秀对照片的处理可以说非常的强大,和Photoshop相比也并不逊色,通过简单的操作,点选各种经典样式就可以制作出非常绚丽的特效来。打开需要处理的照片,在主界面上就可以进行调整,分为艺术、影楼、渐变等特效,而这些操作想要在Photoshop上实现非常麻烦。另外还有场景特效功能,可以让照片更有艺术感。

可牛影像:强调人物美容

而可牛影像在特效方面远远不如美图秀秀强大,但是它更强调人物面部的细节处理。一键磨皮、祛痘、眼睛变大等等功

能可以让我们拍出来的人物更加的美丽动人。而动感闪光图则是可牛影像的一大特色功能,只需简单几步就能做出非常有趣的GIF动画来,在拍摄时设计一组照片,后期制作成动态照片非常有趣。

PhotoCap:强大的图层功能

PhotoCap和其他两款软件相比,最具特色的就是它的图层功能了。我们可以建立图层,在各个图层上进行操作,感觉不满意可以直接将该图层扔掉,不用担心会破坏照片,而其他两款软件如果做得不够满意,只能通过还原命令来一步步撤销,比较麻烦。而PhotoCap对照片的处理必须亲力亲为,显得更加“专业化”,并不像其他两款软件那样提供了多种特效,用户需要一步步自己操作才能将照片处理成满意的样子,并不是“傻瓜式”的操作。



使用美图秀秀美化过的美女,是不是更漂亮了?



PhotoCap的图层命令非常的强大

总结 美图秀秀 简单高效的美图工具

通过以上的测试,我们可以看到可牛影像除了在抠图处理中更胜一筹,其他功能都显得比较平庸。而PhotoCap和Photoshop更为接近,但是它也继承了Photoshop的缺点——操作太过繁琐,这对于普通用户来说非常致命。而美图秀秀在功能上并不输给其他两款软件,但是它的操作更加简单,更有一些有趣的功能,如拼图、搞笑素材等,可以

让我们的照片不再单调。

而且美图秀秀是一款跨平台的照片处理软件,支持Android和iOS手机、平板,更有Web版可以直接在网页中使用。而它的分享功能也是这三款软件中最好的,可以方便地将照片分享到微博等社交平台,如果你想要一款简单好用而且功能强大的照片处理工具,美图秀秀绝对适合你。

互动

达人团围观 APP评测达人团 QQ群号:16560434

去年开了一个淘宝店铺,美图秀秀的“美图淘淘”版也非常好用,拥有同样的美化效果不说,还可以为商品照片增加“热卖”、“打折”等字样,而且可以批量处理照片,非常适合我。

APP达人团刘志

我比较看好PhotoCap,虽然操作更复杂,但是功能也一点不含糊。只要肯花心思,其实上手并不是太难,抛开那些模板,一步步美化自己的照片,更有成就感!

APP达人团王庆强

本期的幸运读者是刘志!他将获得极致黑锋使者G2000专业游戏鼠标一个!欢迎大家踊跃参加我们的评测,每期的评测任务将在QQ群论坛中发布。关注《电脑报》APP软件周刊,更多惊喜在等着你!

看了本期的评测,你是否更关心各大应用市场的最新APP呢?是否想知道什么才是最值得你下载的APP呢?哪些又是大家最期待的APP呢?欢迎大家参与投票(地址: <http://go.ipcww.com/f/appdc.htm>),我们将在每个月末公布最新的投票结果,并选出幸运读者哦。

这些都不会 别说你是果粉

享受你的“播客”生活



播客,一个不太新但是并不为大家熟知的名词,甚至有许多“伪果粉”根本就没有听过这个名词,它到底是什么?它能带给我们怎样的体验?本期董师傅就以New iPad为例,来为大家讲讲播客的那些事儿。

播客是什么?

播客是什么?播客并不是我们熟知的博客,它是一种在互联网上发布文件并允许用户订阅并自动接收新文件的方法。通过它,你可以收听郭德纲的相声节目,也可以观看新浪视频,而这一切,都会在你订阅之后推送到你的设备上。

订阅播客节目可以使用相应的播客软件。这种软件可以定期检查并下载新内容,并与用户的便携式音乐播放器同步内容。虽然播客并不仅限于苹果的设备,不过,用MP3当然不能收看视频内容,订阅时要注意区分该播客为视频还是音频。

哪些设备可以使用播客?

由于“播客”一词是源自苹果的“iPod”和“广播(broadcasting)”的合成词,所以,很显然所有的苹果设备都可以应用播客,“牛排”自然也不例外。

早在2005年6月苹果推出的iTunes 4.9,就已经进化成了一款优秀的播客客户端软件,安装之后,你可以在任意一台Windows电脑或者OS X电脑收听播客。

而在苹果的移动设备上,如iPod Touch、iPhone、iPad上,它们都集成了iTunes,所以这些设备能够使用播客,而且苹果也推出了官方的APP——Podcasts,安装之后可以更好地使用苹果的“有声读物”。

怎么在iTunes中用播客

和使用RSS阅读器订阅各种

播客一样,iTunes作为播客客户端,同样也需要找到RSS源。在iTunes的左边栏,点击“Store”栏中的“iTunes Store”,然后在导航条中点击“播客”即可打开播客页面(如图1)。点击各种页面和链接,就可查看它们了,在左上角的“播客快速链接”中,可以选择“音频播客”和“视频播客”等分类。当然,你可以在搜索栏中输入关键词,然后在搜索结果中点击最左边“按类型筛选”栏下的“播客”,就能筛选出相关内容。当你找到想要尝试的播客,点击左侧封面下的“免费订阅”,即可订阅整个播客。



要聆听或观看已下载到 iTunes 客户端的电台节目片段,你可以在 iTunes 客户端的左边,找到“资料库”栏下的“Podcast”,点击相应播客名称就可以查看所有的节目片段。双击右侧的节目片段,就可以播放了。

要想订阅未被收录到 iTunes Store 的播客,它必须是有效的 Podcast URL,找到你喜欢的播客后,如果它提供了 Podcast RSS Feed(播客订阅地址),那么可以复制这个链接,然后在 iTunes 中,点击菜单栏中的“高级→订阅 Podcast”,在此粘贴后就可以订阅该播客了。

在 New iPad 上使用的 iTunes 和在 Windows、OS X 上的 iTunes 是相似的,只不过它的功能相对少一些,只有下载,没有提供订阅功能。

Podcasts——播客神器

iOS 自带的 iTunes 并不好用,为了满足果粉的需求,苹果推出了全新的播客应用——Podcasts。我们可以到 APP Store 中找到 Podcasts,这是一款免费的 APP,通过它可以更好地管理自己的播客内容。

Podcasts 的出现大大增强了播客在 iOS 平台的易用性。仅仅靠 Podcasts,就可以欣赏所有的音频、视频的播客。而且它能订阅并自动接收新播客,并可以离线下载或播放。这些都是 iOS 版的 iTunes 所不具备的。更赞的是,它还能将喜爱的节目从 iTunes 同步到电脑上!更能在设备间无缝传输时,同步节目的播放位置!



打开 Podcasts 你会发现它和 APP Store 中的精品推荐一样(如图2),接下来就不用董师傅教了吧,这一切都和电脑上操作一样了,你可以直接在 New iPad 上选择喜欢的播客进行订阅或者收听了。

如何同步 Podcast?

若你订阅了很多 Podcast,如

果不同步的话,时间一久,“牛排”里面的 Podcast 节目就不是最新了,你是不是要找出听过的节目然后挨个删除,接着在 iTunes 中,或者在 Podcasts 里找出最新的节目,然后下载或者推入到“牛排”呢?不觉得很麻烦吗?

你完全可以用 iTunes 强大的 Podcast 同步功能!其实操作并不难,和同步其他媒体文件类似,首先把你的 New iPad 和电脑相连,然后在 iTunes 里选中你的 iPad,在右侧窗口中点击上方的“Podcast”,可以看到与 Podcast 相关的页面了(如图3)。你可以在此勾选“自动包括所有未播放的”等选项来快速选中多个播客(如图4),然后选择旁边的“所选 Podcast”并点击下面的“同步”按钮即可将所有选中的播客同步到 New iPad 中。



延伸阅读:

其实并非只有苹果自家的 iTunes 和 Podcasts 才能使用播客,在 PC 上安装 JuiceReceiver(地址: <http://juicereceiver.sourceforge.net/>) 就可以将音频文件推送到电脑上,它最大的优点是这些档案是以 MP3 格式存储,可以利用各种各样的播放软件(如 Media Player、Winamp、RealPlayer 等)播放,也可以下载至 MP3 播放器收听。下面,董师傅就为大家推荐几款 iTunes 中的精品播客。

轻松玩 Mac

这是推荐苹果优秀的应用程序,介绍苹果电脑的应用技巧,果粉不可错过!

郭德纲经典段子

郭德纲和于谦的相声没得说,喜爱他们的朋友们一定不要错过。

静雅思听

涵盖了历史、军事、生活、心理等很多领域,很适合爱听故事的你。

华语音乐

由新浪官方发布的播客节目,里面不仅仅是音乐,也有一些明星的八卦消息哦。

敬请期待

看了关于播客的介绍,你已经不再是一名“伪果粉”了吧?下期我们将介绍 iOS 的“视频攻略”,让大家玩转视频不求人。

视频搞怪无极限

“董师傅,前几天和朋友连上 QQ 视频聊天,一不注意他就变成了一个漫画人物(如图1),我还以为是他播放的录像,结果我叫他摇摇头、张开嘴,这些动作他都可以做到。但是就是不告诉我是怎么弄的,这太让我好奇了,到底是怎么回事呀?”



哈哈,你朋友真是爱开玩笑,别着急,其实你朋友只是用了一款名为 CyberLink YouCam 的软件,这是由中国台湾讯连科技公司研发的摄像头增强软件。由于集成

了许多素材,所以这款软件比较大(184MB,下载地址: <http://www.skycn.com/soft/44140.html>)。下载安装后,需要在 QQ 之类的聊天软件中打开视频设置,将视频设备选择为“CyberLink Webcam Splitter”就可以了(如图2)。

然后运行该程序,我们可以看到左侧就是未经处理的视频效果,而右侧有许多常用效果、演示和实用程序,比如面具、特效、桌面演示等等,而你朋友所用的一定是它独有的“表情”功能,可别小看了它,这可是别家同类软件很少见到的

功能(如图3)!

软件内置了狗、林肯塑像、自由女神塑像、大卫塑像、外星人等23个头像,当然你还可以从 CyberLink 下载头像,或者干脆直接自己创建一个新的头像。而这些头像,都会根据你表情的变化,实时地、同步地做出相应的表情!

让我们先看看效果,董师傅选了一条小狗作为新的头像,对着摄像头摇头动头,小狗也会跟着摆动,当我吐出舌头的时候,小狗就会跟着吐出舌头(如图4)!值得一提的是, CyberLink YouCam 极其灵



敏,连我扬眉毛的轻微动作,也能敏锐地捕捉到,并实时地做出相应的表情。

如果想制作出独一无二的表情呢?点击自定义头像,然后你就会发现,这完全就是一个“拼图”工具,在左侧,依次选择脸型、发型、

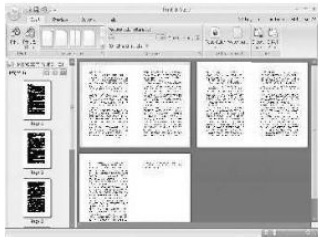


眼睛和衣帽等,甚至可以自定义背景!最后点击“保存”,全球独一无二的头像就属于你了(如图5)!董师傅对着摄像头张开嘴说话,视频中的头像也立马跟着做出了相应动作,怎么样,很有趣很好玩吧?

Print & Save: 缩印加淡化

功能: 将多张页面的内容缩印在单页上,不但节省纸张,而且大大降低了墨水、碳粉等耗材的使用量,同时又不影响实际的观看效果。
下载地址: <http://go.icpcw.com/f/printsave.htm>

Print & Save安装后,会创建名称为“Print & Save”的虚拟打印机。例如在Word中打开需要打印的文档,点击打印按钮,选择该虚拟打印机,之后进入Print & Save打印管理界面,可以预览所有的打印页面。在默认情况下,执行的是单页打印。在“Start”工具栏中的“Pages on page”栏中预设了2×、4×、8×等缩印模式,可以将2页、4页、8页的内容缩印到单张页面中。例如点击双页缩印按钮,Print & Save可以将原来的两张页面



可以看到已经将两页内容合并到一页纸上

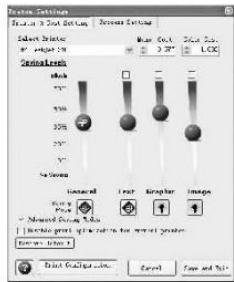
Pretosaver: 降低打印浓度

功能: 使用独特的打印像素优化技术,运用高级算法识别并删除对打印操作没有影响的像素,从而有效降低打印耗材的使用量。
下载地址: <http://go.icpcw.com/f/pretosaver.htm>

Pretosaver号称节省耗材的比例最高可达70%!在系统托盘中双击Pretosaver图标,在其设置窗口里的“Printer & Cost Setting”面板中的“Select Printer”列表中选择所需的喷墨打印机,在“Saving Levels”一栏的“General”列中拖动滑块,可以调整耗材节省的级别,范围从10%到70%,你可以根据需要进行调整。如果设置为“No Saving”,表示禁止执行打印节省操作。

另外Pretosaver还允许你针对不同打印对象,来调整其耗材节省的级别。勾选“Advanced Saving Modes”项,在“General”、“Text”、“Graphic”、“Image”等列中拖

动滑块,可以选择整当执行一般打印、文本打印、图形打印、图像打印操作时,所采用的耗材节省级别。



单独调整针对文本、图片的耗材节省级别



就是省钱

三款打印小工具帮你省墨

◎刘景云

办公室配置了多台喷墨打印机,在实际使用过程中,唯有连接在小赵电脑上的喷墨打印机消耗的墨水少,其墨盒的更换频率也最低。大家感到很奇怪,几台打印机平时的打印量大体相当,为何小赵能如此节省墨水呢?原来,小赵使用了一些节省打印耗材的软件,轻松实现了少花钱多打印的目的。

Ecofont: 巧用镂空字体

功能: 如果打印的是英文文档,或者包含有较多英文,可以使用Ecofont字体,它的特点是在英文或者阿拉伯数字上打出很多细微的“小洞”,来巧妙地省墨。
下载地址: <http://go.icpcw.com/f/ecofont.htm>



Ecofont的设置窗口

Ecofont安装之后,会成为Word的插件。在Word中打开需要打印的文档,在Ecofont工具栏中点击“Settings Ecofont”按钮,在其设置窗口里的“Font”面板中显示Ecofont支持的字体类型,一般来说选择“Arial”字体即可。在“Savings options”面板(如图4)里的“Text”栏中可以选择是否以黑色打印所有文本、是否以灰度打印所有表格等。

>>真有大改变打印字体

美国威斯康星大学绿湾分校果真这么做了,将学校打印的默认字体,从Arial换成了世纪哥特体(CenturyGothic)。校方表示,使用这一新的字体,至少能比原



世纪哥特体(CenturyGothic)比Arial更省墨

来节省30%的墨粉。咱们中文字体也不能落后啊,有人研究一下没?

iPrint: 巧删空白页面

功能: 在我们打印的文档中,往往存在一些无关的内容,例如在文档的末尾往往存在空白、单一的URL地址、少量的多余文字、页眉或者页脚、无关紧要的文字或图片等,这些内容实际上占用了整页的打印纸,但是纸张却有很大的空白部分白白浪费了,而iPrint这款软件可以智能清除这些无关的页面。

下载地址: <http://go.icpcw.com/f/iprint.htm>

iPrint可以自动分析所有的打印页面,对于无用页、空白页等垃圾页面,可以直接标注为“Deleted”状态,将其从正常序列中清除。当然,你也可以手工选定不需要的页面,点击工具栏上

的删除按钮,为其添加红色的删除标记,将其清除出打印“队伍”。此外,iPrint还提供了多页面缩印功能,允许按照双页、四页格式实现缩印功能,具体操作很简单,这里就不再赘述了。设置好打印内容后,点击打印按钮,就可以执行实际打印操作了。



智能删除文档中的空白页面

快速搜索文档内容

@天涯袁章

通常情况下文档内容的检索,都是通过编辑软件的查找功能实现的。但是如果要对大量的文档进行检索,这样操作不但机械而且非常的繁琐,有没有什么方法可以批量快速检索文档中的内容呢?虽然现在搜索软件非常多,但是基本上都只可以搜索文件名称。如果想要搜索文档内容,那么只有DocFetcher这款软件可以完成。

创建索引信息

首先运行这款软件,需要说明的是这款软件是由Java编写的,因此系统必须安装Java才可以正常运行。DocFetcher和其他搜索软件一样,在首次运行的时候需要创建搜索索引信息。在窗口左下角的“search scope”列表中,点击鼠标右键在弹出的菜单里面,选择“create index”这个命令。

接着在弹出的磁盘列表对话框中,选择要进行索引信息创建的文件夹目录。这样可以避免对整个文件夹创建索引,从而造成大量的时间浪费。选择完成以后在弹出的索引设置窗口里面,如果有不需要进行索引的

文件,就在“skip files”选项中设置该文件的名称。如果没有的话直接点击“run”按钮,软件就开始对指定的文件夹进行索引操作(如图1)。如果文



事先建立索引,以节约查找时间

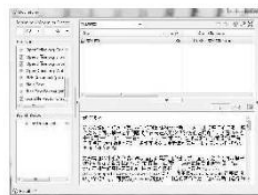
件夹中的文件比较多,整个操作可能需要几分钟的时间。而且遇到无法索引的文件,软件会在索引窗口中显示出来,通常这些都不是常见的文档格式。

执行搜索操作

当索引信息创建完成以后,我们就可以进行文档内容的搜索了。在搜索框里面输入要查找的关键词,接着在“file types”列表中选择要进行搜索的文件类型,最后点击回车按钮就可以进行搜索操作了。一旦从指定的文件夹目录中搜索到关键词,那么搜索到的文件名就会依次显示在列表中。点击任意一个文件名称后,就可以在预览窗口中

显示出文档内容,并且以高亮的方式显示出关键词的位置(如图2)。

当然,如果指定文件夹目录中,新增加了文件或文件内容有修改,那么在搜索以前最好在该文件夹上点击鼠标右键,在弹出的菜单中选择“update index”命令对索引进行更新即可。



在文档中找到的搜索文字,会高亮显示出来

延伸阅读

搜索压缩包中的文件

通常情况下要进行压缩文件内容的搜索,需要首先对压缩包进行解压缩操作,接着再通过Everything等软件进行搜索查找。通过Archive Searcher这款软件,就可以直接对压缩包中的文件进行搜索查找。

用手机和电脑玩体感吧

还有将近一个月就要开学了,在这黄金般宝贵的暑假结束前,不疯玩简直对不起自己的青春。但是天气这么热,出去运动中暑的可能性很大啊,还是宅在家里吧。当然锻炼身体这事可不能落下,用Wii玩体感游戏是个不错的主意。但老爸一般是不会给多余的钱去买的,不过没事,用手机和电脑照样能玩体感!



小贴士 | TIPS

本次用到的17VEE与aiwi客户端(PC端与手机端)均可以通过官方网站免费下载,在这里不赘述,安装手机上的客户端可以使用豌豆荚等手机助手类软件进行安装,17VEE与aiwi通过智能手机模拟成体感控制器,通过客户端,可以像Wii一样进行体感游戏。

17VEE, aiwi简介

17VEE与aiwi是目前最火的体感应用,能够将手机模拟成体感控制器通过PC进行体感游戏,相比专业的体感游戏Wii,它们有便于携带、低成本、组建简单、平台扩展性更自由的优势,只要有PC、蓝牙跟WiFi便可以随时随地进行游戏。

它们通过使用手机自带的重力感应功能芯片感知到手机的方向,通过处理,将这些信息传递给PC,然后PC根据这些信息对游戏状态进行转化,为了更好地游戏体验带来的快乐,大家可以使用支持三轴陀螺仪的手机——可以通过Z-Device Test硬件测试软件,或查看官方说明书,来确认一下自己的手机是否支持三轴陀螺仪。

巧打地基巧联姻

这两款软件的安装包可以通过各自的官方网站进行下载,其中17VEE内置了许多游戏,体积比aiwi大很多。17VEE的PC端与手机端的版本要对应,否则会出现无法正常连接的问题。17VEE在安装的过程中按照默认提示来就可以,最好不要更改路径,它提供了数十个简单好玩的体感游戏,可以选择安装。

aiwi的安装比较随意,手机端的aiwi客户端可以随意更新,不会出现两个版本不匹

配无法使用的问题。这两款软件连接的手段支持常见的WiFi与蓝牙,在这里经过笔者的试用,强烈推荐使用WiFi,因为它速度快,连接稳定。只要根据手机17VEE客户端中的IP地址,将电脑上的IP地址设置在一个IP地址段内(这点非常重要,否则会出现连接不成功的问题)。设置完成后在17VEE的主界面中选择控制器,填写手机上的那个IP地址就可以了,aiwi连接WiFi的方法同17VEE一样。



17VEE提供了强大游戏平台



第一次使用时要进行授权

知己知彼 百战不殆

配置完成,成功连接之后,我们就可以畅快地用手机玩体感游戏了,在使用17VEE的时候需要对它进行授权,授权之后有14天的免费使用时间,14天过后,可以将其卸载掉,重新注册一个账号进行授权,这样又可以使用14天的免费授权(尽量使用第三方的卸载工具,这样卸载更彻底,会将注册表等一些关键位置的残留信息清除)。aiwi在第一次使用的时候也要进行注册,根据提示进行。

17VEE采用了整体界面布局,将所有的体感应用都设计在了界面里,12宫格的布局相比aiwi更容易上手,没有其他任何冗余的设置相关信息,相比aiwi略专业的功能与设置,它更方便使用。aiwi在每一次启动的时候都会检测更新,如果发现新版本就会强制你更新,不更新无法使用,这点很让人费解,而且更新的速度非常慢。

秘籍攻略 快速上手

17VEE自带了二十多款非常耐玩的小游戏,分布在十二宫格的分类里面。另外,在界面中有多项游戏分类,但是进入之后很多项目都是灰色不可选的状态,那些灰色不可选的图标代表它支持这些游戏进行体感操作,如果想玩首先得在机器上安装,或是通过17VEE平台进行搜索下载。aiwi则没有自带游戏,可以通过官方网站进行下载,但是像一些大型的体感游戏一般都收费。其他的游戏,基本上是试玩性质的,可以免费玩几天,如果想继续玩,那得花钱购买。

在这里要说一下17VEE在下载游戏时还要安装与之对应的手机端控制器,否则会出现游戏无法正常运行的问题。aiwi可以在电脑上下载的新游戏,不需要在手机上安装与之对应的应用程序。在启动游戏的时候,aiwi会自动将面板切换到与之对应的控制台,这点非常的赞。

在正式玩的时候,通过aiwi找到《水上摩托车》这个游戏,点击下载,然后根据提示进行安装,点击开始就可以了。当看到手机控制界面变成了一个类似方向盘的样子,就可以玩了。PC上一切的操作全部可以通过手机上的那个控制台来完成,在游戏正式开始的时候为视角切换按钮,在游戏过程中,左右摇晃手机是控制方向,右边上面的是油门,下面是刹车,左边的那个是极速模式,按下去摩托艇是以最快的速度前进,类似极品飞车里面的氮气,在转弯的时候按下极速模式,迅速按下刹车按钮,可以实现简单的漂移效果。

根据对比,aiwi无论从游戏的质量、操作

方法、耐玩度,灵敏度来讲,要好过17VEE。并且,17VEE的游戏安装以及使用方法比较麻烦,aiwi的下载方式比较像iOS的App Store,通过一个平台,收录万千应用。

时尚派对	体验区
捏爆河豚	切水果
逃出狼口	时尚网球
夺命飞车	飞镖
星际吞噬站	台球
小猪走钢绳	标枪
让僵尸飞	平衡绳索
奔跑的小鸡	保龄球
大灌篮	射箭
浆爆僵尸	蛙泳
3D凌空漫步	打地鼠
午夜银行	滑雪
小鸡使命	投篮

17VEE 自带的游戏列表



手机控制界面的反应很灵敏

七十二变 手机控制电脑

现在手机控制PC的应用层出不穷,可是使用起来一点都不方便,需要配置一系列的参数,失去了实用的价值。不过不要紧,我们可以通过17VEE与aiwi来控制电脑,连接好之后,切换到桌面,在手机客户端的操控界面滑动,鼠标指针就会跟着动起来,在这方面aiwi更强大一些,不仅可以控制电脑,还可以进行打字输入,灵敏度要胜于17VEE,在手机客户端的控制区域滑动一下就可以调出键盘,在空白区域点击两下为双击,此时手机就变成了一块多功能的触摸板,比笔

记本的触摸板还要强大,体验感觉远远胜于鼠标。



通过手机键盘在电脑端的Word里打字

小新打黑 本周上网你将面临哪些安全威胁? 编辑小新为你提供精心分析的安全预警, 助你安安全全上网, 快快乐乐冲浪!

黑客36计之

瞒天过海 偷窥MM闺房



瞒天过海

出处: 备周则意急; 常见则不疑。阴在阳之内, 不在阳之对。

解疑: 比喻用伪装来哄骗对方, 背地里偷偷地行动。

典故: 隋朝贺若弼进攻陈国时, 用该计偷偷渡江拿下南徐州; 二战时, 盟军利用该计成功渡过英吉利海峡。

用法: 用免杀木马开启受害者电脑的摄像头。



陈邓新

使用瞒天过海是黑客的基本功, 所有的黑客都用过该计。这条计谋的目的是让木马躲过杀毒软件的查杀, 成功控制用户电脑。在不怀好意的黑客手中, 该计的危害性非常大。

膨胀的欲望

为什么想当黑客? 不同的人有不同的答案, “sec_AK47”的答案是为了结交MM。是的, 最初他想的只是如何获取网吧中漂亮MM的QQ号码, 在黑客网站中搜索一番, 发现了相关的黑客工具, 从此走上了一条不归路。

如今, “sec_AK47”想的是如何偷窥聊了三天的女网友“青青草”, 她真的有照片中那么漂亮吗? “sec_AK47”心中充满好奇, 偷窥“青青草”! 他有这个技术, 也

有这个胆量, 现在需要的只是一款适合偷窥的道具。

木马偷偷开启摄像头

要远程偷窥MM, 必须要下载一款可以开启摄像头的木马, 例如最新版的灰鸽子、网神远程控制、色域木马等。木马下载后, 就要进行免杀处理, 毕竟只有经过免杀处理的木马, 才可以躲过杀毒软件的检测, 才可以在不知不觉中开启摄像头。

免杀木马的方法有很多, 特征码免杀、加花免杀、加壳免杀、混合免杀等。“sec_AK47”选择的是混合免杀: 先用木马彩衣为摄像头木马加花, 然后用超级加壳工具为摄像头木马再加一层壳, 再修改一些敏感代码, 最后将木马和一张JPEG图片捆绑即可。

接下来, “sec_AK47”继续跟“青青草”聊天, 感到“青青草”足够信任自己后, 再将伪装成图片的木马发给她, 让她运行。木马运行后, “sec_AK47”通过视频控制功能远程打开摄像头, 看到在闺房的“青青草”的真面目了。

安全支招

兄弟们, 现在看清黑客的“瞒天过海”了吗? 怎么预防这一招呢? 不用电脑的时候要摄像头朝向墙壁; 安装查杀摄像头木马比较厉害的杀毒软件, 360杀毒、金山毒霸、卡巴斯基、NOD32在这方面的表现都不错; 不要随意打开陌生人发送的图片文件和压缩包文件 (这是木马常常伪装的类型), 如果要打开, 最好在虚拟环境中打开。



木马已经控制了多台电脑可远程开启它们的摄像头



安全软件发现摄像头木马

想跟小编交流吗? 加入电脑报交流QQ群吧! QQ群: 63357672, 接头暗号: 陈邓新。此外, 你也可以通过微博跟小编互动, 小编的微博是<http://weibo.com/cdx1983>。

名称: 古哥Android
短信电话监控器

影响人群: 上亿Android用户
该软件可以记录通话次数、时间、短信的内容等



陈邓新

它是最近网上比较出名的Android软件, 它被称为对付小三的利器, 它就是古哥Android短信电话监控器, 一款Android窃听软件。可是, 你知道吗? 在你使用它的时候, 该软件的作者也获取了相同的隐私信息。古哥Android短信电话监控器, 能抓小三也能玩死你!

前不久, 网友“烽火不燎原”向小编推荐了一款防小三的手机软件——古哥Android短信电话监控器, 他在他的女朋友的手机中试用了一下, 发现非常给力。听他吹得天花乱坠, 小编的心也痒了, 于是在网上搜索该手机软件。

一搜才发现, 好多手机网站都有该软件, 例如深度安卓专业门户网站、华军软件园等, 不少网友给它贴上“防小三的利器”的标签。下载来试试! 下载后, 运行该软件, 可以看到它的界面, 注册后设置好邮箱地址和发送邮件的时间即可使用。不带录音的收费300元, 带录音的收费400元。

经过小编的测试, 该软件的确有效, 是不折不扣的Android间谍软件。不过, 小编跟安全高手分析该软件后, 发现该软件会将窃取的信息发到两个邮箱, 一个是用户自定的邮箱, 另外一个则是软件作者的邮箱。

嘿, 软件作者不但收了钱, 还偷偷摸摸地收集隐私。软件作者可以贩卖收集来的个人隐私, 这些隐私会给予受害者带来许多麻烦, 例如推销电话、诈骗电话, 甚至被敲诈勒索, 因此小编不建议大家使用该软件。

监控电话短信

它能抓小三也能玩死你



设置邮箱和时间即可使用



盗窃的通话记录

评论嘉宾

我们是第一个发现该病毒, 据我们分析, 该病毒至少窃取了25万条记录。

——@金山毒霸李铁军

软件有免费版, 不过要手动发窃取的隐私, 如此一来, 就没有实用价值了, 逼着用户去注册。

——@CJ也疯狂
(软件安全检测师)

网上很多木马, 特别是盗号木马, 都会将盗来的信息一份发给使用者, 一份发给木马制造者。

——@浪子之心
(HNC联盟组织重要成员)

360安全播报

“假客服”网上泛滥 400电话也须提防

360网址云安全最新监测数据显示, 近期利用虚假客服电话行骗的钓鱼网站数量猛增, 主要受灾区集中在网上银行、航空售票、购物网站、旅行社预订、数码产品和家电维修等领域。一旦网民搜索上述客服电话, 极易误入钓鱼网站, 在骗子的诱导下损失钱财。

行骗手段

市民张先生就遇到了这样的钓鱼网站。据他回忆, 因为自己的大韩航空会员卡丢失, 所以上网查客服电话准备补办。而点击一个网站后, 360安全浏览器马上报警, 他马上意识到肯定有问题。但他对这个400电话有些将信将疑, 在拨通400-8118996电话后, 一个带有地方口音的男子告知补办卡需要交纳1000元的“验证押金”, 这时他才确认自己遇到了骗子。

据悉, 400-8118996号码隶属上海电信, 骗子炮制了数百个钓鱼网站, 并通过论坛和博客四处散布这一号码, 冒充汉莎、大韩等知名航空公司客服, 甚至身兼多家外贸公司、团购网站、大型机构的客服电话, 伺机诈骗。



骗子炮制钓鱼网站散布“假客服电话”

防范建议

360安全专家建议, 查询客服电话应选择114查号台等正规途径, 或登录相应公司官方网站。同时, 安装具备网址云安全技术的360安全卫士及浏览器产品, 可全面拦截带有“假客服电话”的钓鱼网站。

逛腻了淘宝、京东吗？

特色购物网站一览(下)

@ 曾经

贝壳网,走在潮流前沿 网址:www.buykee.com

不管是男生还是女生,不管是潮人还是宅男,不管是上班族还是在校大学生,每个人网购的需求都是不同的,因此在网上购买的东西总是不一样。而贝壳网最大的特色就是给了不同的网购人群不同的选择,要知道,贝壳网的口号就是“发现你的购物DNA”!

贝壳网目前共有衣服、包包、鞋子、配饰、家居、男人等版块,将商品类型以类似 Windows Phone 系统的色块分布,看起来比较清爽。但每个商品类型只是给出图片,没有标注名字,只要点击进去才能看到具体的商品,略



贝壳网以“发现你的购物DNA”为口号,很有吸引力

有不便。比如,手表分区就只是一个白色手表的图片,点击进去才是多款热门、超值、网友分享与点评、有直达链接的手表。

在上期,笔者给读者推荐了两个特色购物网站,反应还不错。这期,笔者再向读者推荐两个很有特色的购物网站——贝壳网、潮人网。这两个网站究竟有何特色,让咱们来一睹为快吧!



潮流风向标专区,让人了解更多流行趋势

而与一般的特色网站不同的是,除了具体的商品推荐外,贝壳网还有潮流风向标专区,向网友介绍目前的流行趋势。比如“双生

成衣——同系列搭配快速指南”、“永远流行的复古着装”等都让网友了解了现在的流行趋势。

潮人网,纯爷们的好去处

网址:www.chaoren360.com

在众多特色购物网站中,针对女生的网站占了绝大多数。可怜的男生们还真没几个特色网站。其实,男生绝对是网购的消费主力。潮人网就剑走偏锋,打造了一个以男生购物推荐为特色的网站。



潮人网是专为男生打造特色购物网站



像运动户外这些产品,女生一般是不感兴趣的

目前潮人网的栏目主要有分享、视频、专辑、达人、主题、品牌街等。其中,分享绝对是网站的重中之重,包含了衣服、鞋子、裤子、运动户外、男士护理等多个方面,很多爱现的男生都来这里分享商品的心得。而专辑版块包含至 IN

单品、街头潮范、午睡法宝、风尚搭配等,分门别类地对商品进行系统梳理。

总体来说,潮人网比较适合经常网购的男生,里面也有很多只有男生才需要的产品,适合男生在网购前前去浏览一番。

后记

总有一个适合你

当然,这个选择其实是另外一种进阶——毕竟挑选适合自己胃口的购物网站不容易啊!男女生的穿衣搭配还好说,蘑菇街、美丽说、潮人网……已经完全足够了。其实人的爱好是多变的,穿只是其中之一。别怕,现在特色购物网站已经细分到你发指的地步,你喜欢什么都会有专门的网站!吃货们可以去好豆、下厨房、美味工厂等网站;影迷可以去 Mtime 时光网、哈票网、V 电影找到自己的领地……其实只要用心,你就会发现适合自己口味的特色购物网站实在是太多了!

特惠集结号

在推出众多受读者欢迎明星店和超值店后,小编决定换种方法,为大家搜罗各大B2C商城的超值优惠信息,保证照样让你买到High!

凡客:T恤低价来袭

围观地址:www.vancl.com

随着天气越来越热,T恤也越来越好卖。为了取得更大的销量,各大B2C商城也都展开了激烈的促销。其中值得关注的就是凡客的两个活动,一个是只要购买T恤,再购买第二件就半价;一个是29元的运动T恤,只要再加19元就速速干T恤。这两个活动还是都很实惠的,需要T恤的读者不妨关注一下。



换算下来48元就能有两件不错的T恤啦

优购:价格低,还能用券

围观地址:www.youyou.com

一般B2C商城搞特价、打折活动的时候就会标明不能使用优惠券,毕竟优惠券也能便宜个好几元。但优购这次举办的运动装备专场不仅价格便宜,还能使用优惠券,而且不用去淘宝买券,直接砸蛋就能得优惠券!其中99元的那个Nike女鞋已经售罄了,要想抢到实惠,就得快点。



能用优惠券,省几十元的感觉不错

易迅:使用财付通,优惠多多

围观地址:www.51buy.com

面对支付宝的强势,腾讯旗下的财付通举办了多种活动来吸引用户使用。这不,财付通就联合易迅举办“百万现金疯狂送”的活动。重点就是财付通的快捷支付功能,通过易迅的这个活动页面开通快捷支付功能,就能100%获得5元~1000元现金券。另外,在易迅下单,并使用快捷支付付款成功的用户,都有机会获得10元财付通现金券。小钱也是钱,还是值得一试的。



物价飞涨啊,能省一点是一点

网络JS的捞钱手段

建个钓鱼网,轻松把钱捞

作为一个能轻松赚钱的高手,我十分“鄙视”那些辛辛苦苦地在淘宝上打拼的卖家。看到他们每天为了吸引买家兢兢业业的备货、装修店铺、和快递公司谈几毛钱的差价、为了几个好评和买家打口水仗就替他们不值。只要多冒点被警察叔叔逮到的风险,也能赚钱的。



要想不被骗,就得睁大双眼

为了空手套白狼,我和几个朋友专门建了很多钓鱼网站。然后在淘宝上架近期热卖的产品,标上很低的价格。放心,很快就有大鱼上钩的。就像前一段小米手机很火的时候,我以1499元的价格在淘宝上架小米手机,当然,打的口号是“内部购买”。

果不其然,很快就有不少买家前来询问。我胡乱敷衍过后,就给他们发送钓鱼网站的网址。一

些警惕性高的买家打开后,直接骂了我一句骗子就走了。但还是有两三个估计是新手的买家打开后直接就付款,钱就直接打到了我的账号了,这样轻松就收入了几千块。

当然,开的店铺很容易被淘宝封,钓鱼网站也很容易被举报。不过无所谓,再申请就是了!做这些,是需要耐心的,“三年不开张,开张吃三年”,也许一两个星期都

没上当的,但只要有菜鸟买家和贪小便宜的买家,我的收入就不会断!

小编提醒:当与卖家聊天时,有不良卖家会将钓鱼网站或者含有木马、病毒的网站、文件发送过来,谎称有更优惠的产品。此时,新手卖家一定要注意,如果聊天工具提示是不被信任的网站或者未知文件,一定要慎重对待,不打开或者开启杀毒软件后再打开。

激“冻”、透心凉、冰冷的手机游戏

@ 逐梦

暑假已经过去了一半，旅行之后的孩子们都已经回家了吧，天气越来越热，该怎么度过剩下的假期呢？在家玩游戏是个非常不错的选择，夏天就要玩个清凉，玩个痛快！今天，小编就为大家准备了许多非常“凉快”的游戏，让你玩个透心凉。



游戏平台:iOS
游戏大小:95.0MB
是否收费:免费
游戏类型:休闲益智
清凉指数:★★★★★

水呀水:厨房大作战

和大多数益智类游戏一样,《水呀水》采用了经典的物理碰撞引擎,而游戏的主角就是一滴滴的水。想玩好这款游戏,你只需要记得一个原则——水往低处流!而玩家只需要把水箱里的水,注入到地上的水箱里就可以了。但是,玩过之后才会知道,这并不是一件容易的事情。

目前游戏中有厨房、圣诞节和幼儿园三个大关,难度逐渐升高。水箱里的水量是有限的,如果遇到加热棒,就会让水变成蒸气“逃走”,我们当然不允许这样的事情发生,利用各式各样的盘子,搭建一个水流“管道”,避开加热管就可以啦!

别以为只有这一种“拦路虎”,在后期还有制冷器等新鲜道具,而制冷器和加热棒的作用



避开加热棒,珍惜每一滴水资源

刚好相反,它可以让水蒸气凝聚为小水滴,然后怎么做不用我来教你了吧!

轻快的音乐、真实的水滴,这款游戏在这个炎热的夏天一定可以带给你非常清凉的享受。



游戏平台:Android/iOS
游戏大小:41.74MB/41.1 MB
是否收费:Android版免费/iOS版6元
游戏类型:运动竞速
清凉指数:★★★★★

激流快艇:速度与激情

这款游戏虽然不是最新上线的游戏,但是它的画面效果非常棒,几乎能够媲美电脑上的3D竞速游戏。赛艇在充满科技感的赛道中穿梭,一次次的飞跃都扣人心弦!

故事发生在一个未来城市里,城市中最受欢迎的就是赛艇运动。赛手为了获取更高的荣誉,在赛道中挥洒青春!在这里,你将驾驶一辆摩托快艇,展示你高超的驾驶技能和各种绝技,速度将是你最好的朋友,你需要在各种巨浪中稳住你的摩托快艇,迎着巨浪凌空飞行,在空中做出华丽的动作,最终赢取比赛的胜利。

这款游戏具有非常逼真的水纹特征,摩托快艇在水中穿行,实时的光线反射和浪花效果都非常真实,遇到大浪,赛艇可以凌空飞起,立马在屏幕上滑动手指吧!赛艇会做出高难度的旋转动作,并积累一定的能量,在直道,点击旁边的能量条就可以加速,感受速度与激情吧!



游戏中有非常真实的水波效果



游戏平台:Android
游戏大小:6.11MB
是否收费:免费
游戏类型:休闲益智
清凉指数:★★★★★

冰块切割:冰上小精灵

夏天,最让人感觉到凉意的就是一块块浮冰了。而浮冰哪里最多?当然是南极啦!这款游戏的故事就是发生在南极。南极有人见人爱的小企鹅,也有“恐怖”的大海象!我们的任务就是要让小企鹅躲过海象的攻击,让海象掉入海中。

这款游戏的“终极目的”就是用有限的次数切割冰块,剩下的冰块面积越少,分数越高。当然,小企鹅和海象们都不会呆呆地在原地等你,它们会跑来跑去,做着看似无规则的“布朗运动”——其实它们都沿着直线行走,撞到冰面边缘之后弹回,所以你可以预先估算出每个小动物的运动轨迹,不过,想要注意到每一个动物,那是非常困难的。

在冰天雪地中,空中飘着雪花,白茫茫的一片看起来非常清凉,游戏过程却很紧张,如果你觉得难度太高,可以用过关之后奖励的金币购买减速、冰冻等道具,助你轻松通关。盯着跑来跑去的小动物,抓住最佳机会切下去吧!



冰块形状越复杂,开动脑筋吧

清凉冲浪者 Cool Surfers

游戏平台:iOS
游戏大小:20.2MB
是否收费:免费
游戏类型:运动竞速
游戏语言:英文(无障碍)
清凉指数:★★★★★



控制着可爱的小企鹅,在海中乘风破浪,在炎炎夏日,还有什么更舒服的呢?游戏中可以享受非常刺激的速度感,在浪尖上舞蹈,不过,一定要小心突然冲出来的鲨鱼哟!

愤怒的小鸟:夏日海洋

游戏平台:Android/iOS
游戏大小:26.67MB/16.4MB
是否收费:Android版免费/iOS版6元
游戏类型:休闲益智
游戏语言:中文
清凉指数:★★★★★



《愤怒的小鸟》这款游戏就不用小编过多的介绍了吧,Rovio在这个夏天也为大家带来了最新的《愤怒的小鸟:夏日海洋》版,游戏的场景从太空转移到了海边,小鸟们在海水中畅快地“游泳”,与偷蛋的坏猪们大作战!

3D 帆船竞速 America's Cup Speed Trials

游戏平台:Android
游戏大小:30.16MB
是否收费:免费
游戏类型:运动竞速
游戏语言:英文
清凉指数:★★★★★



这是一款画面非常棒的帆船竞速游戏,开场动画就让小编非常心动!听着海浪有节奏地拍打着帆船,玩家是不是更想立马去蓝蓝的大海里乘风破浪呢?游戏上手并不太容易,玩家可以选择重力和触屏两种控制方式,你还在等什么呢?

疯狂冰淇淋 Gelato Mania

游戏平台:Android
游戏大小:16.91MB
是否收费:免费
游戏类型:休闲益智
游戏语言:英文(无障碍)
清凉指数:★★★★★



《疯狂冰淇淋》是一款非常有趣的游戏,这里有美味的冰淇淋和各种配料,而你需要将它们按不同的要求调配起来,组成美味可口的蛋卷冰淇淋。游戏画面非常可爱,在解谜题的时候千万不要流口水哦!

延伸阅读 夏日游戏装备推荐

原道 N101 双擎

操作系统:Android 4.0
处理器:RK 3066 双核
系统内存:1GB DDR3 缓存
屏幕尺寸:10.1 英寸
屏幕分辨率:1280 × 800
屏幕材质:IPS 屏

原道 N101 采用了四核 Mali-400 的 GPU,强大性能无须赘述,尤其是对 3D 图形处理更是如鱼得水,10.1 英寸 IPS 大屏幕玩大型 3D 游戏更是易如反掌。支持 HDMI 接口,可以连接大屏幕电视,提高游戏可玩性。

三星 Galaxy SIII

操作系统:Android 4.0
处理器:Exynos 4412 四核
系统内存:1GB RAM
屏幕尺寸:4.8 英寸
屏幕分辨率:1280 × 720
屏幕材质:IPS 屏

这款手机对于主流的大型 3D 游戏,比如《极品飞车 13》和《背刺》等都可以轻松搞定,搭配 4.8 英寸的三星 HD Super AMOLED 丽丽屏,1280x720 像素让显示也更精细,绝对是你的夏日最佳玩伴。



撰稿 | 吴岳甲 美编 | 夏岚 排版 | 况中银 校对 | 杨志刚



主持:黄益甲(年轻小编,萌拉,爱音乐爱生活)
微博:<http://weibo.com/hyj1984>

分享有趣的网页和 APP
新浪微博:@电脑报黄益甲
邮箱:huangyi@cpcw.com

我趣味

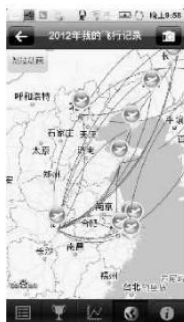
航班跟踪利器

平台:Android/iOS

飞常准这个APP功能很强大,可以为乘机人员提供所乘坐航班的机场天气,所乘坐的飞机的机型、机龄,最重要的是还能提供航班延误智能预报,包括空中管制,在起飞前有多少架飞机在排队起飞等信息——当然,请在飞机起飞前关闭手机。

除此之外,这个APP也为接机人提供大量信息,如航班不能按时到达也会进行提醒,并进行估算,让你在迎接亲朋好友的时候不再急得焦头烂额。

这个APP中还有一个非常有趣的功能,可以根据航班飞行轨迹,按照时间估算,并自动生成一个独特的个人航线图,看看自己飞过的路线图,是不是很有趣呢? @张德胜



求关注

体验各系统开关机效果 <http://www.therestartpage.com/>

作为一名“IT达人”,从Windows 95开始,自认为用过的系统不少,但是玩了这个网站之后却发现我只是一名菜鸟。这是一名真正的达人用HTML5制作的网页特效,网站中摆满了各种系统的关机与重启按钮,点击之后就可以看到相应的效果,你所能想到的系统几乎都能够找到。

喜欢怀旧的朋友们一定不要错过这个网站了,遗憾的是,其中并没有Windows 7和Windows Vista的效果展示,其实这也不是作者疏忽了这两个版本,而是它们根本就提供关机确认按钮啊…… @资深菜鸟



让拨号变得更有意思

平台:Android

“点点击拨号”是创新工场旗下点心公司为Android用户推出的新一代拨号软件,除了常见的首字母、拼音和数字方式查找联系人之外,最新版本的“点点击拨号”还支持个性化换肤功能。不仅可以为手机选择不同的颜色主题,还能根据自己的需求选择不同风格的键盘,甚至可以随意选择自己心仪的主题图片,用女朋友的照片做拨号界面,是不是很有爱呢?

如果用户需要进行黑白名单设置,无需额外安装安全防护软件,只需要在“拦截规则”里进行选择设置就行了,用户还能主动上报和标记广告营销号码,通过“云计算”,收到陌生来电就能够知道是不是骚扰电话。 @Dota王



超级穿越

<http://go.icpcw.com/f/20year.htm>

想跟20年前的自己进行对话?除非自己穿越了!一个叫做杰里迈亚的外国人就做到了这一点,他在12岁的时候录制了一段视频留给了20年后的自己,表情非常夸张。过了20年,杰里迈亚打开这段视频,跟20年前的自己进行对话,并且将对话的过程重新进行剪辑和录制,一大一小两个杰里迈亚的对话就这样产生了。虽然剪辑的手法很简单,但创意非常精彩。小孩子关心的是自己的宠物狗和玩具,而长大之后却有生活中的诸多无奈。夸张的表情,充满创意的对话,让我们一起感受他的快乐与伤感…… @小新



全民疯玩奥运月 索泰大礼疯狂送

作为显卡行业领导者的索泰在奥运之际,特推出了自己新一季的促销活动——“全民疯玩奥运月 索泰大礼疯狂送”。在奥运期间,凡购买索泰 GTX560Ti-2GD5毁灭者DTC、索泰 GTX560Ti-1GD5毁灭者DTC、索泰 GTX560-2GD5毁灭者DTC 以及索泰 GTX560-1GD5毁灭者DTC四款显卡中任意一款显卡,即可获赠价值499元的索泰奥运珍藏版手机壳一套。索泰奥运珍藏版手机壳是索泰此次特意为迎接奥运会而设计的。一套五件,图案分别是五个举办或者即将举办奥运会的城市(国家),以此纪念2012年的伦敦奥运



会,这套手机壳也只有购买索泰相应型号显卡才可以得到,并且数量有限,十分的珍贵哦。喜欢的朋友可留意索泰官网,关注活动详情。

英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛闭幕

近日,“2012英特尔杯大学生电子设计竞赛嵌入式系统专题邀请赛”在上海交通大学落下帷幕。作为中国大学生科技竞赛中最具有影响力的赛事之一,英特尔杯嵌入式设计大赛重在激发大学生的创新能力,培养学生创新思维、动手实践能力和协作精神,并对促进高校教育改革实践,探索电子信息类拔尖创新人才的培养模式起到了积极的影响。2012英特尔杯嵌入式设计大赛采用了英特尔提供的最新嵌入式技术与平台,评审重点考查设计的创新性,同时增加了对设计作品产业化方面的关注。最终来自香港中文大学的“残疾人

手语交流辅助系统”项目凭借其创新的设计和项目所体现出的人文关怀获得大赛的最高荣誉“英特尔杯”。来自教育部高等教育司、工业和信息化部人事教育司、教育部评估中心、上海市教育委员会、上海交通大学、竞赛组委会及专家组、英特尔公司的领导以及企业界人士济济一堂,与各参赛院校的老师和同学代表一同出席了大赛的颁奖典礼。本届大赛的参赛作品涌现出大量的紧密结合行业热点与市场需求创新设计成果。今年“英特尔杯”的获得者是来自香港中文大学的团队,他们的“残疾人手语交流辅助系统”利用

Microsoft Kinect记录手语手势的三维坐标,通过机器学习和优化算法,在英特尔凌动平台上实现了将手语翻译成文字和语音的功能。这个项目能够促使聋哑人与更多不懂手语的人自然地交流,尤其对因身体原因和教育资源缺乏而难以自然交流的聋哑儿童具有积极的意义,该项目可以帮助他们像正常人一样接受良好的教育,获得更多的快乐并健康地成长。大赛不仅成功培养了学生的创新思维及动手能力,也体现了大学生对社会民生的人文关爱和责任。

业界新闻

上海ChinaJoy展华丽谢幕 多彩展台完美收官

为期四天的上海ChinaJoy展会,每天近20万的人流量;深耕键鼠领域近20年的多彩科技携其颇具创造力的新品参展,得到众多玩家的喜爱。变形至尊游戏组合以其霸气的造型和超强的操控功能享誉C.J展;多彩Showgirl青春靓丽,饱受现场玩家和网友的关注,拥有百变造型的网络红人多彩Showgirl小白更是赚足人气。展厅最显眼的位置摆放着变形至尊系列产品及“立·健”垂直鼠标,吸引了无数玩家的眼球,纷纷表现出极高的购买欲望。超薄精致的高效速准键盘K2200,不仅对玩家产生了极大的吸引,甚

至不少参展商也都表示非常喜欢,称该款产品最适合都市白领。贝壳造型的一键归中M535鼠标,让大拇指自然舒展,更为贴合手型,而且还可以自由调节鼠标大小,是一款非常棒的产品。许多特点鲜明的多彩产品,收获无数玩家的赞美之声,反响热烈。在ChinaJoy展最后一天,多彩展台依旧爆棚,手持新品模特、各种有奖活动将现场气氛推向巅峰。大量宣传彩页、鼠标垫的派发,使得数十万玩家对多彩印象深刻,在“多彩常识问答”环节,众多玩家参与,盛况空前,甚至造成了严重的现场拥堵。

手机照片无缝到电脑,有道云笔记2.0推出照片中转站

近日,有道云笔记全平台升级并发布2.0正式版。升级后的有道云笔记新增了照片中转站功能,用户手机里的照片可自动同步到电脑上,省去了使用数据线拷贝的麻烦。同时,新版有道云笔记还可将笔记内容以长微博形式分享到新浪及腾讯微博,并支持本地笔记及其他同类笔

记的导入导出。随着智能手机的普及和摄像头性能的提升,手机拍照已成为大部分用户拍照的主要方式之一。但如何将手机中的照片拷贝到电脑中一直困扰着许多人。数据线连接操作复杂,且iOS设备不支持这样的拷贝方式;网盘省去了数据线同步的麻烦,但有限的空间让大家对

要同步的内容难以取舍。有道云笔记的照片中转站功能则解决了以上问题。它为用户提供了一个为期1个月,不限空间大小、不限照片张数的照片中转空间,在手机电脑间的照片同步传输上进行了全新的探索。用户可以将所有需要保存、同步的照片通过照片中转站,保存到电脑上。

2012东京TECHNO-FRONTIER享受视觉盛宴

TECHNO-FRONTIER 作为亚洲最大的专业元件技术展览会,近日在日本东京国际展览中心举行,汇集了电源技术展、电机技术展、电池技术展、机械电子工程控制技术展等多种项目。著名机电制造品牌航嘉电

气,就在本次展会中展示了最新研发的无线充电产品,时尚的外观设计、最新的科技应用,吸引了世界各地观众的目光。为期三天的 TECHNO-FRONTIER 中,笔者参观了包括航嘉电气在内的数十家国内知名企业展台,

发现国内高科技产品的研发实力正在逐步提升,与世界科技强国全面接轨。深刻感觉到,我们正逐步摆脱“中国制造”枷锁,以全新的“中国创造”形象驰骋于国际高新技术舞台。



金牌“教练”

blog.sina.com.cn/babylon

编剧：通通虫

绘画：贝贝龙



【聚焦】风云人物，风云事

【热点】

icon 图标的好玩儿事儿

可能很多人还不知道icon图标是什么，好吧，简单来讲，你的电脑桌面、手机桌面、平板桌面、游戏机桌面……几乎所有的系统和软件的标志，都是icon图标。虽然咱们平时都是通过点击一个个的icon图标去上网、去办公、去玩游戏、去了解世界，但我们对icon图标知道得真的是太少太少。

苹果 icon 图标中蕴含的好玩儿事儿

说到 icon 图标可绝对不能错过苹果的 icon 图标，追求完美的苹果公司绝对将 icon 图标也玩到炉火纯青。而苹果的 icon 图标中更是蕴含着许多不为人知的好玩儿事儿，一起来看看吧！



icon 图标，变化万千

作为最常用、最常被点击但又最容易被忽视的 icon 图标，其样子却是变化万千的。icon 图标一般的分辨率有 512 × 512、114 × 114、72 × 72、58 × 58 以及 29 × 29 等多种，但不论分辨率是怎么样的，其核心依然是向用户传达意向明确、简单方便的信息。比如经典的 Windows 系统上的我的电脑图标、Internet 上网图标、《愤怒的小鸟》图标……都在向用户传达着一种含义和信息。

而 icon 图标的设计绝对是一门艺术，因为对 icon 图标的设计不仅是视觉的加工，更是对所有信息加工的过程。包括信息的收集、分析、消化、重组、升华，最后才到形式化的视觉表现。而无数的 icon 图标更像是无数设计人员对产品的深度理解，可以说蕴含着很多意义。



各种漂亮的 icon 图标让人目不暇接



苹果的地图 icon 图标，“280”代表的是苹果位于美国加州的总部就在 280 号州际公路旁边，而苹果拥有“280”这个商标的所有权。

May Alcott



打开 iBooks Store，看 Browse 图标，是不是一副眼镜？仔细看看，这绝对是乔老爷子那副眼镜吧！

Add N To (X)

Aimee Mann



苹果的音乐 icon 图标菜单中 Artists 的标签是某位艺术家的侧身像，他就是 U2 的主唱——Bono。

icon 的其他含义，别有韵味



奔驰绝对是德国的 icon，有着巨大的影响力。

而 icon 除了表示图标以外，还有多种好玩的含义。比如 icon 语言就是一种高级编程语言，具有强有力的字符串及结构分析和处理能力，特别适合于解决人文科学领域中的问题。人们还借用 icon 这个词语来表述那些产生巨大影响，并成为经典的设计作品，将其称为某时代、某风格、某类商品、某个国家的 icon，如诺基亚是芬兰的 icon，雪铁龙是法国的 icon，奔驰是德国的 icon 等。

透过热点看世界

《《爱情公寓 3》热播全城》上周一开始在安徽卫视、陕西卫视、湖北卫视首播的《爱情公寓 3》再次受到热捧。虽然有着抢眼的奥运会，但这丝毫不影响《爱情公寓 3》的热度，在论坛、微博、网站上到处都是讨论



“好男人就是我，我就是曾小贤”，多么熟悉的台词啊！

【奥运有三宝】中国奥运有三宝，跳水，体操，乒乓好。韩国奥运有三宝，射箭，姓朴，眼睛小。美国奥运有三宝，篮球，田径，家世好。非洲奥运有三宝，人黑，牙白，巨能跑。巴西奥运有三宝，足球，球迷，金牌少。英国奥运有三宝，小贝，女王，观众少。



小贝是全球球迷特别是女生心中的宝

【本周最糗——不是本人】我有一兄弟今天特悲催——他女朋友给他发短信说分手，他不知道该怎么办。于是我就帮他，我拿过他的手机回了条：我爱你。他女友又发了一条：分手吧。我又回：我爱你。如此往复，我都回我爱你。最后，他女友可能被感动了，说不分了。于是我又回了一条：不是本人。

【互动】“看图标，猜游戏”

上期结果

我们APP软件周刊的全体编辑特地在此开设一个小豆腐块的栏目，专门给大家举办各种匪夷所思的活动，只要你参加，不仅能提高你的体力、脑力、智力，更能得到奖品哟！



《火线指令》还是值得一玩的

“看图标，猜游戏”活动依然还是最受读者欢迎的，目前通过邮件答题加上微博上转发、私信、评论的读者接近六百人，真叫一个热闹。上次小编说了有趣的答案获奖的几率会高一点，果然，大家的答案都是精彩纷呈啊！上期的答案就是《火线指令》，名称要全对哟！本期获奖读者分别是“风从北边来”与“max 露露”，请速与小编联系，奖品都给你们准备好啦！

本期图标



提示下，跟现在热映的一部电影有关

本期继续“看图标，猜游戏”活动，这是一款超热门 APP 游戏的图标，Come On, Show 出你的智慧吧！知道答案的快点 @ 电脑报 或者发送邮件到 chengw@cpw.com 告诉小编吧！

还有，告诉小编答案就有可能获得北通 MVP 特洛伊智能手柄。